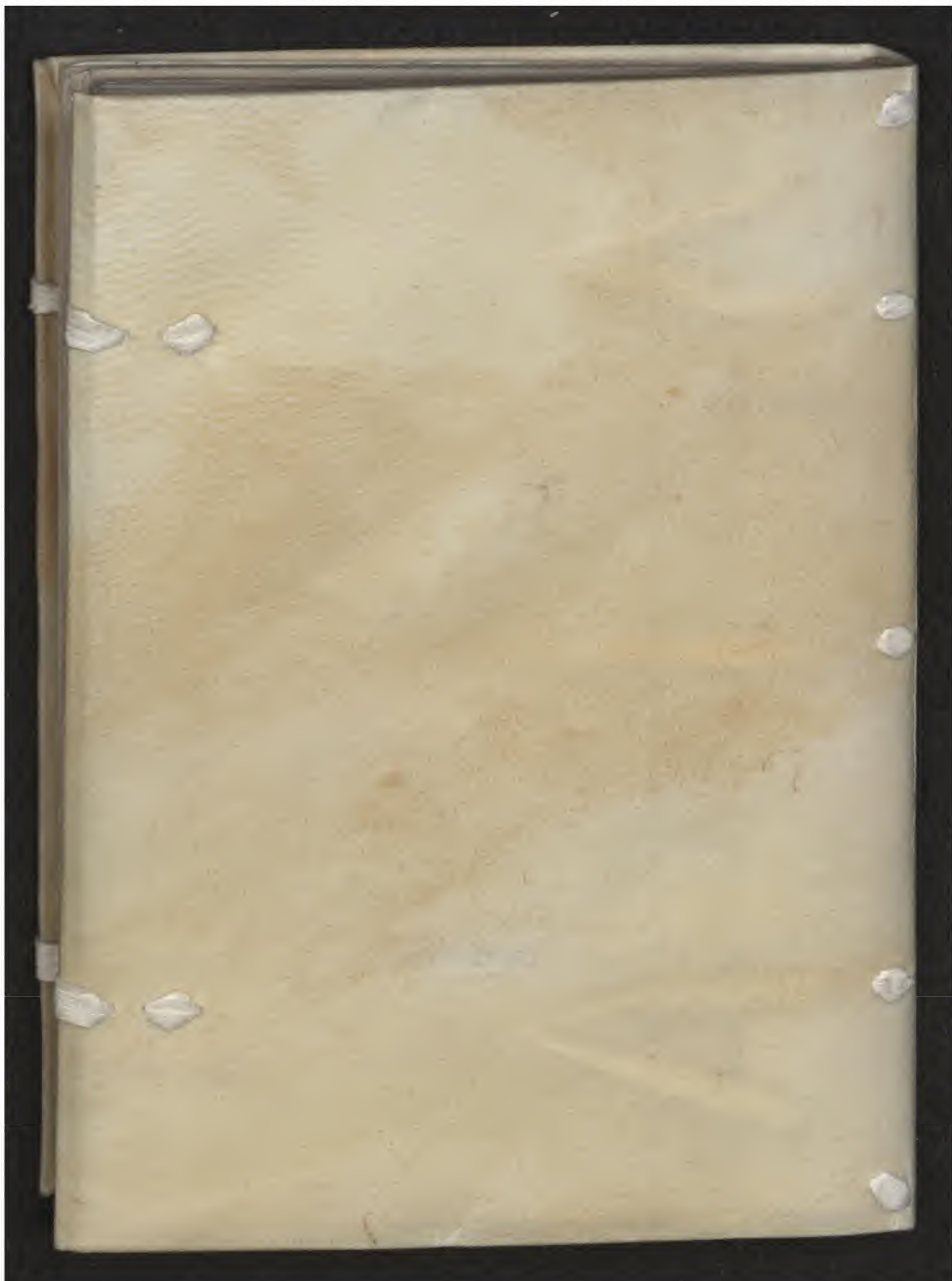






Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.540





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.540

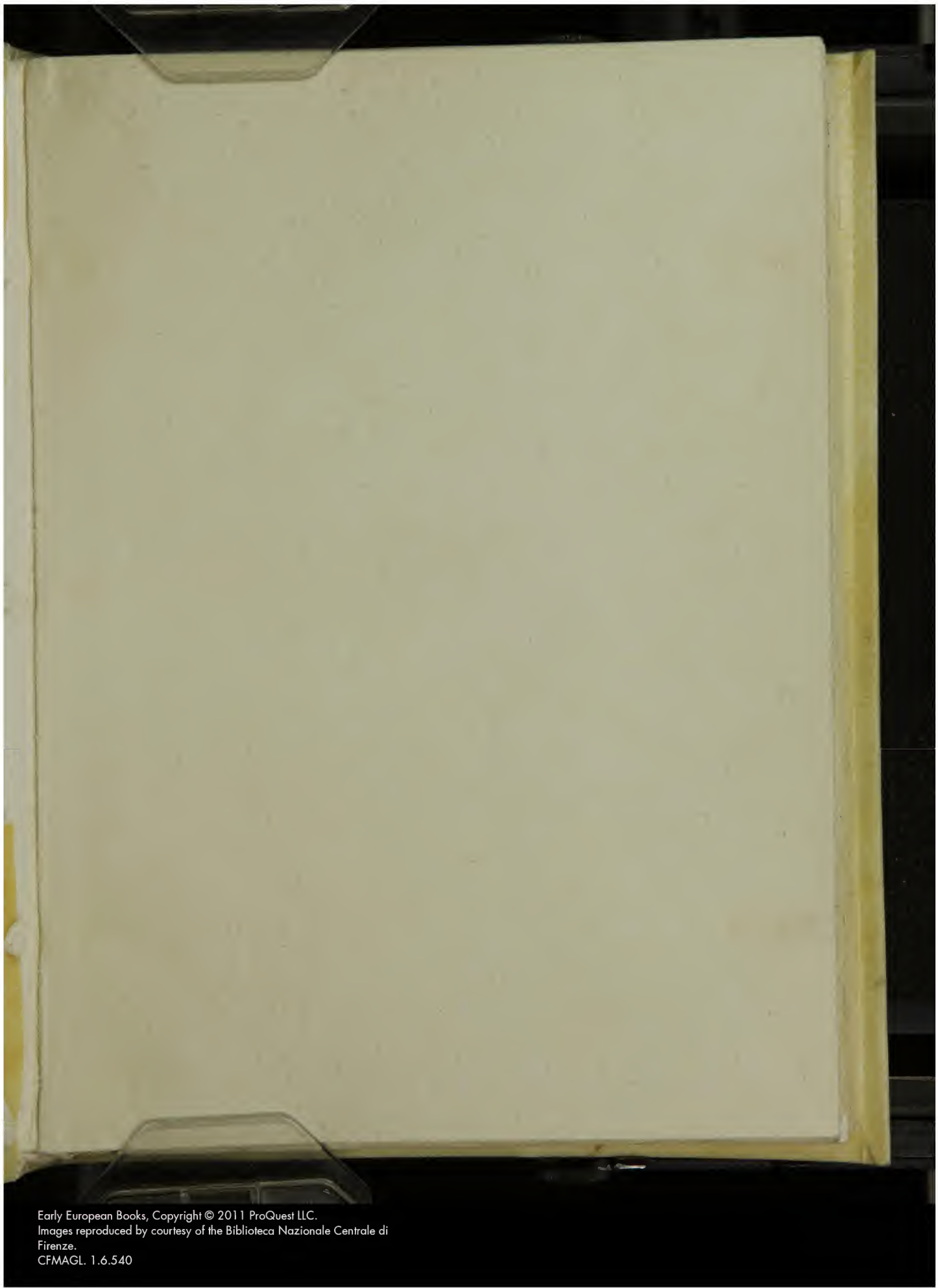


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.540



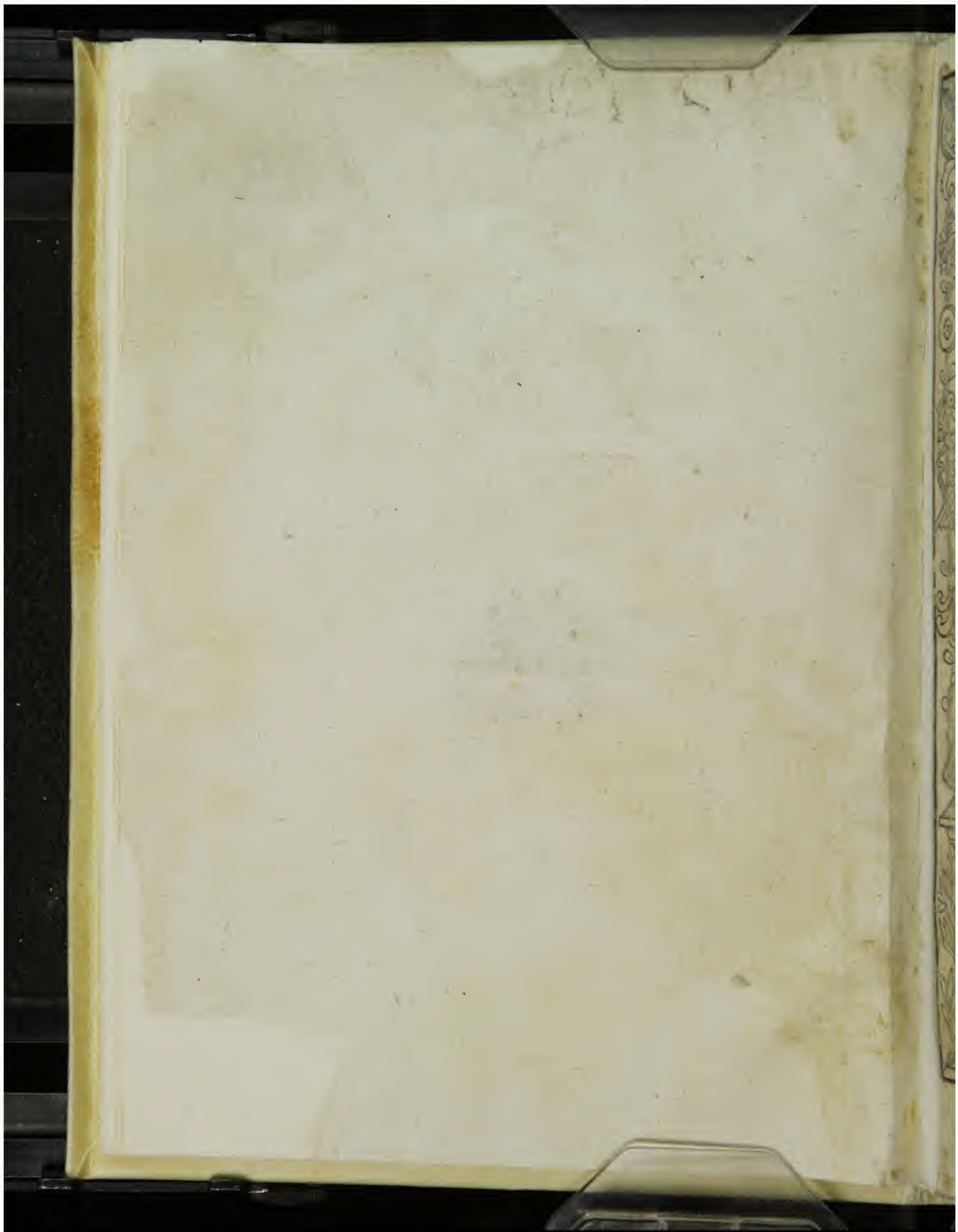
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.540

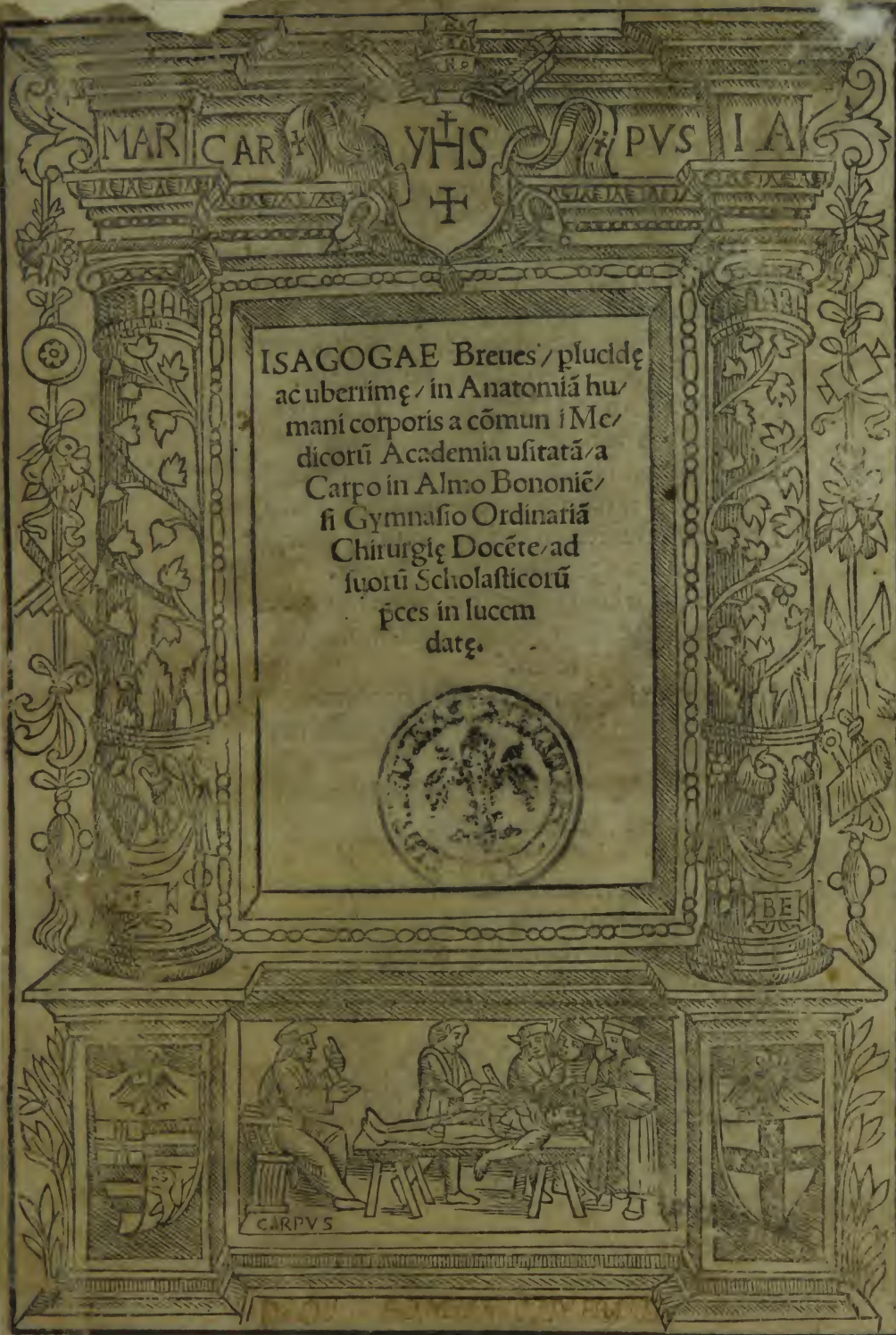




1. 6. 540

XV. A
in MYND CARP.





¶ Nicolaus Bargilesius Bonoñ.

Iactauit quondam claro se Felsina alumno /
Italię summum Felsina docta decus:
Gręcia cūtra suos cui non componere honores
Audeat: aut celebres promere Roma uiros:
Incyta Mundini quum primum scripta disertū
Assidua uidit uoluere quemq; manu.
Nunc uero quo nam merito te carmine dicam:
Iam tolles nitidum sydera ad alta caput.
Nam cura/et magni effecit facundia Carpi/
Laudibus ut surgas conspicienda nouis.
Dum quicquid studium fugit:mentemq; fefellit
Mundini:(nam quis omnia nosse queat?)
Legit:et in numerum melius:cultumq; redegit:
Plurimaq; ingenti terfit:& auxit ope.
Vt quondam latio fueras quę prima sub orbe:
Vna fores eadem gloria:& orbis honos.
Idem.

In Carpo feri discant tua scripta nepotes/
Hęc Mūndine etenim charta loquetur anus.

¶ Niger Cremonensis de Casale maiori
ad Lectorem.

Qui cupit exertos humani corporis artus/
Sectaq; membra suis quęq; uidere locis:
Ille legat docti perfecta uolumina Carpi:
Nec sibi Mundinum iudicet esse satis.
Ditior hic illo est:& quod Mundinus omittit
Quodq; docet pariter plenius iste refert.
Singula de nostro soluissē Promethea credes
Corpore:quę tenui sinxerat ante luto.

Illustris, ac Clarissimo Dño. D. Alberto Pio, Carporũ
Comiti, et Dño meritiss. Iacobus Berégarius
Carpenfis. S. P. D.

VM Diuturna, et pene ęterna Illustris. Princeps
ea censerı soleāt, quibus a primis annis assuescere
solemus, mihi persuasum est, nullam obliuionem
delere potuisse q̃ plurima honestissima studia, quę
tecum in mansuetiorũ musarũ rudimentis sub fœ
lici memoria Aldi Manutii Ro. pręceptoris nostri conferebam.
Et illud in primis nequaquā de alta, ac diuina mente tua excidisse
existimarim: quod per iocum experiri placuit (nam ętas illa ioco
plurimũ gaudet) placuit autem ut porci Anatomia a nobis fie
ret: mihiq; sectionis munus demandatũ est, utpote: qui sub gen
tore meo in Chirurgica arte ab infantia pene exercitatus forem.
Tanta (testor Deos ımortales) ex illo tempore Anatomię dul
cedo, mētem, animũq; meum tenuit: ut omnem ętatem iis Me
dicinę elementis nō minori bonorũ professorũ utilitate, q̃ priua
ta uoluptate cōtrierim: libros huiusce disciplinę q̃ plurimos: sed
indigestos lectitando: quos eorum authores ad alia trāsferentes
uolumina, fabulas potius, q̃ Anatomia scribere uidebantur: quo
factum est, ut pauci, uel nulli hac nostra tempestate tam neces
sarię, ac pręciosissimę artis sinem nouerint. Accedebat insuper
ad eius ignorationem (sic mea fert opinio) fœda, ac multis sto
macosa membrorũ sectio, creberrimaq; illorũ attrectatio: Et cū
ego q̃ plurima centena cadauerum secuerim: q̃ pauci ętatis no
stre Medici hanc artem nouerint: Intellexi. Quare pręsenti, ac
futuro sęculo prodesse cupiens: non minus pium, q̃ saluberrimũ
fore putauı: cōmentaria quędam, et digressiones super Anato
mia Mundini componere: quę antiquorũ philosophorũ: pariter
et Medicorũ sapiēter scripta de humani corporis admirabili mo
le demonstrant: illaq; copiose tradita a q̃ plurimis medicinę stu
diosissimis uiris rogatus in lucem dedi. Cum autem actu, et ocu
lata fide Academici Anatomia cognoscere cupiant: Ars in illis
cōmētariis diffusior est: q̃ ut breuiter cognosci possit. Et ppea ad
cōmunē omniũ bonorũ utilitatē pręsens perlucidũ Enchiridion

A 11

DE ANATOMIA

omni alio sibi pari uberius de ipsa Anatomia composui: In quo omnia in cōmuni sectione designata apparent: eiusq; beneficio omnis longē inquisitionis labor aberit: Hocq; Alberte clarissime: ac sapiētissime princeps nūcupatim tibi dedicaui eorū aductus exemplo: qui labores suos alicui deorū cōsecrarunt: ut sub illorū numine securius in manus hominū peruenirent: idq; instantius egi: q; tu unus inter reip. Christianę primores / nō solū bonorū fortunę: Sed cuius uis Minerę sis facile princeps. Naturalis. n. ac moralis Philosophia: & quę Deū cōtemplatur: Theologia: & omnes deniq; scientię sunt tibi tanta amicitia / ac affinitate coniunctę: ut sapientis nomen apud omnes merito tibi uēdicaueris. Et cum semper benignus fueris: sisq; Carpoq; patrię meę / meiq; meritissimus Princeps / fortunas meas / ingeniū / cogitationem / mentem deniq; omnem / benignitati tuę debere non eram in scius / & eo maxime: q; in edibus tuis omniū bonarū discipuli inarū nido huiusce preciosissimę artis principia tuo sub feclici auspicio sumpserim. Suscipe igitur gloriosissime Princeps læto animo: ac serena frōte hoc de Anatomia Enchiridion a fido / ac sincero mancipio tibi dicatū: quādo nō minus Regium sit munera quā tulacūq; fuerint / hilari fronte suscipere: q̄ preciosissima elargiri. Oblationes siquidē lacteas a cretensi pastore Ioui datas gratissimas fuisse constat: nec eorum munera aspernātur / qui cū Thus nō habeant / mola salsa litant: tantū. n. ex labore meo & tatis nostrę medici tibi debebunt / quantum & uoluptatis: & utilitatis ex hoc libello suscipient / quo cum in hac materia alius breuior: & lucidior nō fuerit: Celsitudini tuę ad decantādas laudes semper obnoxii mecum dicent: deus tua uota secundet. Vale.

ISAGOGAE Iacobi Carpi i Anatomia humani corporis.

Illumina me dñe spiritu ueritatis & manifestabo
opera manuum tuarum.

h OC Opus duas habet partes. Prima uniuersalis: *Prima pars operis.*
Secunda particularia tractat: Prima notat secundū aliquos hoc nomen Anatomia deriuari ab Ana.
græce/qđ latine significat: per. Sursum/Re/Aequale/Rectū/et tomos: quod diuifio/seu sectio dicitur: quasi recta per partes/uel circa partes diuifio.

¶ Sed uerius interpretando/Ana incōpositione/pter alia/significat per singulas partes inuestigationē quādā/unde incōpositionē huius uerbi temno/quod est incido/significat in singulas partes seco. Inuestigandi causa/quæ/et quot sint:& quāq̃ ratio uideatur dici de omnibus/quæ partes habent/usus tamen obtinuit/ut de animalibus/et maxime de hominibus dicatur.

Quid sit anatomia & unde dicatur.

¶ Est igitur Anatomia/seu Anatome diuifio omnium corporis aialis partiū/inuestigādi causa: earū substantiā:quātitatē/numerū/figurā/sitū/et colligantiā:& hæc in mortuis/quibus pōt addi cōplexio innata. Et ideo dicebat Gal. in libro de p̃stitutionē artis medicatiuę: puto necessariū esse nobis/cū hāc cōstituimus artē: nō solū cognoscere particulas & illarū cōpositionē: sed etiā operationes earū:& in hoc differūt medici ab edificatoribus. Illi.n.do/morū particulas solas et cōpositionē sciunt:nulla tamen earum operat̃ eo quia nō est animal:a medicis aut̃ mēbroꝝ hominis:in quātū est animal:operationes sunt querendę:et quia uere in uluo homine et nō mortuo operationes/cōplexiones innate ac influentes/et passionēs sunt. Ideo hæc tria in eis ultra p̃dicta inuestigantur. Sūt igitur in reali anatomia oīa p̃dicta nouem cōsideranda:

¶ Sed quia a toto tanq̃ a notiori est incipiendum. Primo situato aliquo cadauere supino in loco icisioni ac ostensionī apto. Prius loto et a pilis raso:et a sordibus optime mūdato/a capite usq; ad pedes. Sciendū est corpus diuidi. In quatuor partes. s. in tres uen-

Diuisio corporis.

¶ Prima ps ē testa/caput dicta/eo qđ ibi sensus initiū capiūt: in quo mēbra aīalia p̃tinēt. hæc ps cōiter sup̃mus uēter appellat̃.

Prima pars.

DE ANATOMIA

Secūda pars. ¶ Secunda pars est concauitas intra costas & ossa eis annexa in qua principaliter spiritalia/seu uitalia/& aliqua alia mēbra sunt. Et hęc pectus et etiam cassus:& uenter medius dicitur.

Tertia pars. ¶ Tertia pars est concauitas: quę est intra abdomen & partem dorsi infra septumtrāuersum alias diafragma descēdendo ante usq; ad pectinē:& retro usq; ad anum/inqua mēbra nutritiua/& etiā generatiua p parte cōtinētur:& hęc uēter inferior nūcupat.

Quarta pars ¶ Quarta pars est totū corporis residuū: uti collum/manus/& pedes, ac illis seruientia. Hęc pro prima parte.

¶ De Anatomia uentris inferioris.

**Secūda pars
openis.**

¶ Ista parte uniuersali ad particularē deuenio. īqua opator incipere debet sectionē a uentre īferiori:inquo sunt multa mēbra prius anatomizanda & abiiciēda: ne corporis reliquū sua putredine & prauo odore (si postponātur) īpediāt.

¶ Dicamus igitur istum uentrem iuxta prędictas nouem conditiones considerari debere: Et primo circa substantiā:quę est diuersa tam secundum partes continentes q̄ contentas. Substātia partium cōtentarum loco suo apparebit: Cōtinentiū substantia in parte anteriori et laterali pānicularis et musculosa est:ut constrictioni et dilatationi apta sit propter impregnationem et cibaria et alia iis similia. est etiam uenosa ac Arteriosa.

**Diguedo nō
est mēbrū.**

¶ In istis partibus est etiam in corpore pingui notabilis pinguedo:In demacrato uero est pauca: et interdum nulla:et pinguedo nō est proprie membrum:sed est adueniens et recedens tāq̄ superfluitas/utilis tamen.

¶ Posterior uero substantia hulus uētris est carnosa / musculosa: ossosa:ac etiam parū mēbranosa:pariter uenosa & Arteriosa.

¶ Quātitas eius et figura patent:situs et locus suus est sub uentre uitaliū mēbrorū septotrāuerso mediāte: Incipiēdo a furculā pectoris inferiori et a confinibus septitrāuersi ab utroq; latere quinq; costarū inferiorū trāsit usq; ad partem/in qua corpus bi partitur a magnis pedibus/quibus alligatur. Sua etiā colligantia est cū cerebro mediātibus neruis:& cum corde mediātibus Arterialis:et cum uentre medio per musculos aliquos. De colligātia ipsius cum hepate et mēbris generationis omnibus notū est.

¶ Numero est unus uenter:Numerus tamen partium eius est diuersus:quia aliquę partes sunt contēte/aliquę cōtinētes.Cōten-

te sunt Iecur cum sua parua cysti cōtinēte bilem: et Lien: et Ven-
triculo a multis stomachus dictus: licet male: et sex intestina cū
uenis per ea dispersis: et Renes cū suis emulgentibus: et Vesica
cum poris uritidibus/ qui dicuntur emūctoria renū/ et Mensente
recon cum suis glādulis: et Vena portę: et Vena chilis cum Arte-
ria Aorta descēdentes: & Venę ac Arterię Vmbilicales: & Vasa
seminaria cum Didimis et Testibus: et Matrix in fēmina: et licet
Didimi et Testes cum suo scroto seu oscheo sint exteriores: po-
nuntur tamen in isto uentre quia alligantur ei imediate.

istębra cōtē/
ta in vētre infē-
riori.

¶ Partium uero continentū: Alię sunt cōmunes: alię proprię: &
alię magis proprię/ cōmunes sunt omnes illę partes / quę istum
uentrem circūdant. s. anteriores: laterales: et posteriores: antero-
res et laterales latine dicuntur Sumen/ antiquus uero Abdomen:
gręce Epigastrium et ab aliquibus Hetron: et arabice Mirach/ po-
steriores dicuntur Imum dorsi.

Partes conti-
nentes.

Sumen.
Abdomen.
Epigastrium.
Hetron.
Mirach.

¶ Partes uero proprię: alię sunt ante/ alię a lateribus/ alię poste-
rius/ quę sunt ante a recētoribus medicis cōiter ponūtur quę.

¶ Prima a superiori incipiens/ quę est in medio corporis circa fur-
culam inferiorem pectoris: dicitur gladialis & scutalis cartilago:
& etiam pomum granatum/ hęc tamen pars est cōmunis uentri
medio et inferiori paruū occupans locum.

Gladialis.
Scutalis car-
tilago pomū
granatum.
Stomachal-
lis.

¶ Secunda sub ista imediate est pars dicta stomachalis: quia sto-
machus. s. uentriculus est in ista regione cum sua parte anteriori:
& hęc pars se extendit fere usq; ad Vmbilicum.

¶ Tertia est pars umbilicalis dicta: et est ea pars/ in qua est Vm-
bilicus clausus in medio abdominis/ iam frustratus in nato a suo
principali opere.

Umbilicalis.

¶ Quarta pars est dicta a Mundino sumen: quia est pars emi-
nentior ipsius suminis/ & ibi sumitur pars pro toto: hęc regio est
ab Vmbilico usq; ad pectinem.

Sumen.

¶ Quinta est pars pecten dicta/ intra quā est os pubis seu pecti-
nis. In ista regione intra uentrem incipit collū Vesicę in utroq;
sexu: & matricis in fēmina.

Pecten os pu-
bis.

¶ Partes laterales proprię ab utroq; latere equaliter diuisę Cō-
muniter a medicis sunt posite duę. s. supior & inferior: supior dicit
hypocūdriū/ inferior dicit ilium uel flancus: illa et dicunt lagona &
cenona: In hypocūdrio dextro ē Iecur siue hepar: Lien uero ē in

Hypocūdriū
Ilium.
Flancus.
Lagona.
Cenona.

DE ANATOMIA

- Inguē bubo.** sinistro. ilioꝝ pars supior incipit a supremo ossium ancharū & fi-
nitur uersus inferius in extremo huius uentris/ipsosꝝ infima pars
dicitur inguen et bubo. hypocūdrīa uero incipiunt ab extremis
costarū mēdosag/et inferius terminātur ad ilia: inter ilia et hypo
cūdrīa apparet certa cavitās/quādo homo ad anteriora flectit:
quē ab aliquibus uocatur colago/et ab aliquibus itrum.
- Colago itrum.**
- Spina iserior:
filū dorsi.** ¶ Partes posteriores proprie dicte/alię sunt in medio alię a late
ribus/ quę sunt ī medio dicūtur spina iserior et filū iserius dorsi.
¶ Laterales alię superiores et alię inferiores/ superiores dicuntur
regiones lombares et renales: inferiores dicuntur partes supra
clunes seu nates.
- Lumbaris re
gio Renalis
Lūneo nates.** ¶ Partes uero magis proprie nominatę/alię etiam sunt anterio
res/alię laterales/et alię posteriores. Anteriores et laterales coin
cidunt/ & sunt cutis primo occurrens/ sub qua est pīnguedo et
octo musculi/ quorū quatuor sunt obliqui/ et duo longi/ et duo
lati/ oēs dilatati et uniti ad instar pāniculi: qui potest uocari īmo
ab Aui. uocatur pāniculus carnosus: nec ibi est alter pāniculus
carnosus: ut putant moderni.
- ¶ Pāniculus
carnosus.**
- ¶ Peritoneon.
Siphac.** ¶ Sub musculis est membrana subtilis et dura. gręce peritoneon
alias peritonion dicta: & arabice Siphac. hęc omnia componunt
abdomen/ siue mirach.
- ¶ Caro lūbaris.** ¶ Posteriores uero partes etiam magis proprie dicte/ sunt cutis:
interdū aliqua pīnguedo/ Caro musculosa ab utroꝝ latere sphō
dilog. s. ante et retro lūbaris ab aliquibus uocata: & caro nō mu
sculosa simplex replēs huius partis loca uacua: & sphondili renū
siue alkatim/ et tria ossa ossis sacri/ siue tres sphōdili arabice alho
uūs dicti: et tres sphondili alhosos siue caude/ et suę chartilagi
nes/ cū suis pāniculis/ et neruis/ uenis et arteriis: et pāniculo per
tonio: istarum partium anatomia dicetur loco suo: Nūc autē ad
anatomīā abdominis me conuerto: & primo de cute.
- ¶ De cute Ventris inferioris et de Vmbilico.**
- ¶ Onfiderabis primo locū umbilici qui dicitur radix ho
minis: qui habet extra corpus uersus matricem duas ue
nas et sepiissime unam: et duas arterias putamine cuticu
lari obductas: qui in nouiter natis ligatur et secatur prope abdo
men et per se cōsolidatur et clauditur: eius pars media sic cōsoli
data Acrophalū dicitur: et quia corugata est dicitur Vetula: et**
- ¶ Alkatim.
Tria ossa os
sis sacri.
Alhouius.
Alhosos os
Caude.**
- ¶ Umbilicus.
Radix hois.**
- ¶ Acrophalum
Vetula.**

græce Græa: p̄dictis cōsideratis seca cutem secundum crucem in longū et latū in toto abdomine: et excoria ipsam seruādo umbilicū illesum: quē sēpissime uidebis ingredi uentrē cū una uena notabili et duabus arteriis: quę in natis sunt frustratę a p̄prio ope.

Græa.
Locus umbilici.

¶ Vena est ascēdens penetrans incōcauo hepatis i uena portę.

¶ Arterię descendunt per par tē interiorem abdominis fere usq; ad pectinē: et trāseūt ad dorsum a lateribus uesicę et implātātur una a dextris alia a sinistris in arteriā aortam circa os sacrū infra Renes bifurcatā. iste arterię aortę uocātur sēmpiternę.

Arterię sēmpiternę.

¶ Ex illis uasis meat sanguis et spiritus ad Iecur et ad Cor ifantis in utero matris: istū umbilicū melius uidebis post anatomiam abdominis: quem cū diligentia seruabis cutē considerando: quę duplex est: prima est exterior: quę est mēbrorū grossa superflui: tas: ideo renascitur: secunda est interior neruea nō renascēs: sub qua uel in qua circa latera in quolibet sexu sunt duę uenę: una a dextris alia a sinistris cū difficultate i nato uisibiles: sed i foetibus triū mēsiū uel circa optime apparēt: quę ascēdunt usq; ad mamillas: quas cōserua pro anatomia mamillarę maxime i femina.

Tene ad mamillas tēdētes

¶ In tota tñ cute corporis sunt p̄tenuēs uenę in fibras disperse: et adeo tenues et angustę: ut per eas penetrare sanguis nō possit aliud ue q̄ exilis humor: q̄ sudor et sanguinis serositas appellat.

Sudor.
Sanguinis serositas.
Pinguedo.

¶ De pinguedine.

Ost cutim est sēmp aliqua pinguedo maxime i corpore nō resoluta ab egritudine: maior in uno q̄ in alio: quam remoue: ut melius uideantur mēbra sub ea cōtenta.

¶ De Musculis uentris inferioris.

Ost pinguedinē sunt uidendi octo musculi abdominis: quorū primo occurrūt quatuor obliqui nominati, Eorū duo locātur a dextris: et duo a sinistris: qui cum suis cordis regunt a summo ad Imum totum istum uentrem antierius et superequitant omnes alios: In quolibet enim latere uentris et ante in medio abdominis unus ipsorū est descendens: et unus ascēdens: descendentes sunt supra ascendentes: quos optime uidebis duce docta manu.

Octo musculi Abdominis.

¶ Primo seperabis caute descendentes ab ascendētib; et reperies in quolibet latere uētris eos inuicem incruciati: una Crux est a dextris: alia a sinistris: eorū pars carnea se se inuicem incru-

DE ANATOMIA

ciat sicut neruea seu cordosa etiam se inuicem incruclat. sui cilli tendunt semper oblique a lateribus uersus medium uentris ita q̄ cordē istorū musculorū dextri lateris tēdunt ad sinistram partem eiusdem lateris dextri: et cōtrario modo tendunt cordē musculorum sinistri lateris. s. in quolibet latere suę proprię cordē se se inuicem incruciant.

¶ Et musculi obliqui incipiunt facere cordā cum obuiant musculis longis/et cordē musculorū dextri lateris & etiā sinistri terminantur ubi musculi longi sunt cōtigui: qui locus est in medio uentris per lineam rectam/ a pomo granato usq̄ ad pectinem.

¶ Descendentes trahunt orrum a pectore/ ascendētes uero a regione suprema et anteriori ossiū ancharū/ ipsorū cordē sunt bitunicales: latē ualde/ de difficulti seperabiles/ ortē a pāniculis tegētibz eos: et auillis nerueis per eos dispersis.

¶ Duę tunicę cordarū musculorū descendentiū in quolibet latere & una tunica cordarū musculorū ascendētium/ supra tegit musculus longum sui lateris: a summo ad imū: Vna etiam tunica musculorū obliquorū tegit seu inuoluit musculus longum sui lateris uersus inferius. s. uersus cordam musculi latr: quia musculi longi carent proprio pāniculo eos tegente ut sensus demōstrat: et p̄dictos musculos obliquos optime uidere potes in tribus imediate sequentibus figuris: Omnes tamen eorum cordas in secādo diligenter uide: quas non moueas integre. nisi supra musculos longos existentes: quę autem sunt sub musculis longis seruande sunt usq̄ quo Anatomizasti eos.



In hac fi-
gura hęc da-
os musculos
obliquos dīcē
dētes/vnuz a
dextris alium
a sinistris: qui
sūt supra oēs
musculos: Eo-
rum pars car-
nea apparet a
laenibus & i
medio vētris.
Supra mu-
sculos lēgos
sunt totuz cor-
dae .s. vna a
dextris: alia a
sinistris: pelli-
culares & la-
tae: q̄ terminā-
tur in linea: q̄
est i medio vē-
tris: vt vides:
& cordae istae
sunt duarum
pellicularū .s.
secunduz sub:
& supra.

DE ANATOMIA

In hac fi-
gura hēs du-
os musculos
obliquos ascē-
dētes: q se ieru-
ciāt cū duob⁹
descēdētib⁹ in
alia figura po-
fig: qui qdē de
scendētes sunt
supra istos a-
scēdētes: et to-
tus vnus ex p-
dictis muscu-
lis descēdenti-
bus supra po-
fig i alia figu-
ra cum corda
sua superquirit
obliq muscu-
lū vnū ex istis
ascēdētib⁹ ob-
liq: et faciūt si-
mul figurā .x.
litter græce: et
istoz musculo-
rū ē pars car-
nea ē a lateri-
b⁹: Corde vno
eorū sunt i me-
dio ventris: q
sunt ēt duarū
pellicularū: et
hūt vnā pelli-
culā tñ supe-
quantē muscu-
los lōgos: a-
lia vero pelli-
cula ē infra mu-
sculos lōgos:
q adheret cor-
dis latitudina-
liū musculoz:
et istae cordae
ē terminant i
linea: q ē ime-
dio vtrius: vt
video.





In hac figura vides
quater elevatio
musculis lon-
gis sub eis est
vna pellicula:
quae est d cor-
da musculorū
obliquorū: quae
habet villos
obliquos: et ē
vna sub quolibet
musculo
lōgo: vt vides
in hac figura:
et musculi lon-
gi sunt illi qui
pendent inter
coxas: vt ap-
pareāt elevati
a loco suo na-
turali et pos-
sint videri cor-
dae praedictorū
musculorū
obliquorum
ascendentium.

DE ANATOMIA

¶ De Musculis longis.

m Vsculi longi seu recti sunt duo in medio abdominis sub
et supra cordas antedictas locati a furcula inferiori pe/
ctoris tendentes cum suis uillis per longum uentris usq;
ad os pectinis: et ideo dicuntur longi: isti sunt sibi contigui: occu/
pantes partem anteriorem uentris per latum in quantitate latitu/
dinis in totum octo digitorum uel circa. Isti musculi non habent
propriū pāniculum sicut alii: habent tamen cordas breues ter/
minatas in pectine: et nō habent alias cordas. Sua substantia car/
nea est: et diuisa in latum magis uersus cutem q̄ uersus siphac p
duo intermedia neruea seu ligamentalia: quorū unum est supra
regionem umbilicalem: aliud infra: taliter quod quilibet muscu/
lus uidetur diuisus in tres partes carneas notabiliter distinctas:
ut potes uidere in figura sequente. & ista intermedia supra dicta
a natura sunt ordinata quia quāto uilli musculorū sunt breuior/
es: tanto facilius et melius seruiunt uoluntariis motibus.

Nota.



In hac fi-
gura vides
duos muscu-
los longos de
nudatos a cor-
dis musculor-
um obliquor-
um musculi longi
sunt supra cor-
dis musculo-
rum latitudina-
lium: et quili-
bet musculus
habet duas di-
uisiones ner-
ueas seu liga-
mentales in se-
per latum ten-
dentes. s. vna
supra umbili-
cum: et aliam
infra: vt vides:
et ita quilibet
musculus lon-
gus videt di-
uisus in tres
partes seu in
tres musculos:
et hoc fecit na-
tura: quia quāto
villi musculo-
rum sunt breuio-
res: tanto me-
lius et facilius
contrahuntur.

DE ANATOMIA

¶ De Musculis latis :

¶ **U**is predictis : musculos tam obliquos q̄ rectos abiciat : ut melius uideas latos : qui sunt sub longis cum suis cordis mediante una ex tunicis cordarū musculorū obli- quorum ascendentium / quam uide cum diligentia postq̄ remoti sunt musculi longi : quę tunica est subtilis ualde : alligata notabili- ter cordis musculorū latitudinaliū / qui musculi lau habēt suam partem carneam sub parte carnea obliquorū : et isti dicūtur lati quia positio suorū uillorū est per latum uētris / et isti sunt magis supra regionem umbilicalem q̄ infra : quia a superioribus ad infe- riora est sua principalis operatio : quę est expulsuā intestinorum iuuare / eorū pars carnea est dorsum uersus : Terminatur in cor- das in illa ragione ubi est situs longitudinaliū : et dexter obuiat sinistro mediāte sua corda / ipsorū pars carnea est sub carne obli- quorū : et corde suę sunt imediate sub cordis obliquorū ascendē- tiū predictorū / istę cordę sunt etiam multū latę / et etiā bitunica- les / durę / inuicem cōpactę / pāniculo peritonio seu siphac alliga- re / et suę cordę incruciāt se cū musculis lōgis ad angulos rectos.

¶ **E**x predictis apparuit situs musculorū uentris inferioris. Sua substantia / sua quātitas / sua figura : est cōspicabilis : Numero sunt octo : quatuor obliqui : duo longi / duo lati / colligantia est ostēsa / Firmissime .n. inuicem sunt cōcatenati : & taliter sunt uniti q̄ lu- dicantur unus pāniculus qui dicitur carnosus : Complexio eorū in uiuo patet ex sua substantia.

Pāniculus
carnosus.

Flāmen cum
ictu.
Violenta expi-
ratio.

¶ **I**uuamenta eorū sunt calefacere intestina / et manutenere uni- ta omnia mēbra nutritiōis : et iuuare retentiūā : expulsuā tamen principaliter iuuant et interdum membra anhelitus : maxime in flamine cum ictu : et in uiolenta expiratione : passiones omnium modorum possunt pati.

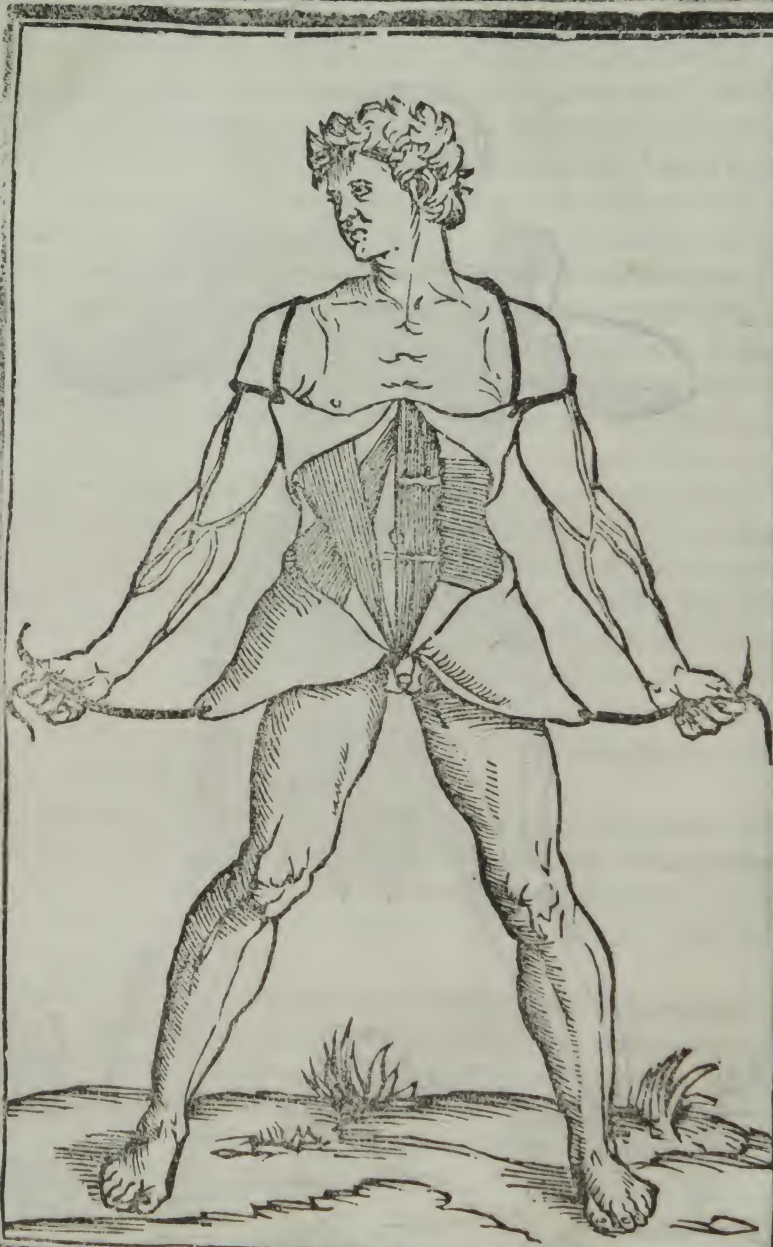
¶ **P**redictos musculos uidebis in prima figura subsequente / et in secunda figura uidebis situm / locum et etiam figuram octo mu- sculorum abdominis : seu epigastri : alias mirach : qui tamen me- lius hos musculos et multa alia perferutari intendit / ad nostra su- per Mundino cōmentaria Recursum habeat / de quorum labo- re post mortem me Amabit inuidia.



Thabes in
hac figura
duos muscu
los latos/su
pra quos erat
musculi longi
et obliqui/ qui
nunc sunt eleva
ti ab eis/ ut vi
des/ et istorum
musculorum lati
tudinalium po
carnea est a la
teribus/ pars
vero eorum ner
vea .s. cordae
eorum sunt in me
dio ventris/ et
sunt ex duabus
pelliculis com
positae. s. secun
dum sub et su
pra/ et sunt al
ligatae cum pa
niculo siphace
et isti musculi
sunt magis in
superiori parte
huius ventris
quam in inferiori
ut vides/ ut
melius expel
lant inferius
quod in inte
stinis est.

B

In hac figura sunt tres species musculorum. scilicet obliqui longi & latissimi: & habes in dextra parte duos musculos / qui non sunt regentes totam partem dextram / sicut faciunt naturaliter / & ut monstratus est in prima & secunda figura: & sic in hoc loco facti sunt: ut melius videatur eorum in cruribus sinistra vero parte habes unum musculum longum: & unum latissimum: cuius lati tantum apparet pars carnea: corda vero ipsius musculi latissimi est sub musculo longo praedicto.



¶ De Peritoneo seu Siphac.

¶ **I**sis predictis eleua cū cautela cordas musculorū latorū
 u ab una mēbrana sibi ānexa uersus ītestina: quę est subti
 lis et dura: Peritoneon et Siphac nōiata: ista ambit totā
 uacuitatē uentris inferioris circūquaq: Rotūda est: nō perfecte
 tamen. Sua substātia est Neruea dura: sua figura dicta est. Peritoneon
Siphac.

¶ **A**b isto pāniculo oriūtur duę bursę uel saccl didimi uocati: in
 quibus sunt duo testes. intra scortū locati: quę sunt partes ipsius
 scortis: sua quātitas est quanta est uacuitas uentris inferioris: situs
 patet: numero est unus pāniculus solus: colligantia sua est cum
 musculis latis et cum omnibus membris cōtēntis in isto uentre:
 et omnia membra hulus uentris habent pāniculum proprium
 ea inuoluentem: ortum ab isto peritoneo.

¶ **C**olligatur etiā secūdū Aulc. cū pleura/ colligat etiā septotrā
 suerso et testibus: sua cōplexio est illa: quę est aliorū pāniculorū.

¶ **I**uuamēta sua sunt ligare dorso mēbra nutritionis & generatio
 nis: & calefacere ītestina: & ea seruare a Ruptura: & ea habet ma
 nutenere ab exitu extra uentrē: Iuuat ēt simul cū septotrā suerso
 expulsionē cōtēntorū in uentriculo: & in ītestinis: & in matrice.

¶ **P**assiones omniū modorū patitur/ sua propria passio est Cre
 patura & Mollificatio. Curā omniū uide alibi: quia in demōstra
 tione anatomie nō cōuenit ponere curā ascclitis: neq: curā uulne
 rū abdominis/ nec ītestinorū/ nec modū castrādī/ nec extrahē
 di lapidē/ sicut fecit Mūdlnus/ nec etiā alterius egritudinis. Nos
 tñ dicemus aliqd de flebotomia uenarū Guidez: & forte aliqua
 alia singularia. Medicis necessaria de qb? raro scribūt authores. Crepatura
Mollificatio.

¶ De Omento siue Zirbo.

¶ **R**edicta mēbra abicienda sunt: ut melius uideatur resi
 duū mēbrorū: & primo occurrit Zirbus seu Omētum: Zirbus.
Omentū.
Rete.

¶ **R**ete a uulgaribus dictū/ qđ ē mēbrū cōpositū duabus
 pelliculis nerueis subtilissimis: cū multa pinguedine sibi annexa.

¶ **H**abet hoc mēbrum plures uenas pulsantes & quietas/ mani
 festiores tamen in macro corpore q̄ in pingui: Sui pāniculi seu
 pāniculus sunt discontinui per totum: nisi circa circūferentiam
 eius/ habet formā marsupii seu saccl. Est enim inter ipsas pellicu
 las maxima concauitas.

¶ **S**ua substantia est dicta: Colligantia est cū Siphac/ cū Colon &

cum Splene. Suus situs est ante uersus: supra intestina extensus a uentriculo usque ad inguina. Sua magnitudo est conspicabilis: Numero est unum membrum solum. Sua figura est tacta: Sua complexio est complexio partium eum componentium: Sua iuuamenta sunt iuuare digestiuam et remollire feces. Passiones omnium modorum potest pati: Causat ramicem in scroto: In umbilico et in inguinibus: et alibi in sumine: si rumpatur uel mollesceret peritonion.

De Intestinis.

La reuolutio/
nis intestinorum.

Leua Zirbu et uidebis intestina que sunt continua a uentriculo ad Anum: uoluta et reuoluta: ut longo tempore retineant cibum gratia boni finis, et numero sunt sex.

Rectum intesti/
num.
Colon.

Primo ab inferiori ascendendo: est Rectum: longitudine palmi uel circa. Secundo est Colon: quod ascendit per partem sinistram usque ad regionem Renis et lienis: deinde transit a sinistro in dextrum: super equitudo stomachum: & in dextro unitur intestino sacco: circa supremam partem ossis Anchi locato.

Saccus.
Caecus.

Hoc intestinum saccus et Cecus dictus: est tertium in ordine numerandum: Et ista tria dicuntur grosse substantie. Carnosa enim sunt: et possunt consolidari si soluantur.

Ileon.

Ieiunum.
Duodenum.
Lactes.

Quarto est intestinum longum: Ileon et Reuolutum seu inuolutum dictum: quia reuoluitur unde quaque per uentrem. Quinto est Ieiunum: Sexto Duodenum: Et ista tria sunt subtilia: ab aliquibus lactes dicta: quorum solutio non consolidatur: si est notabilis: Subtilia sunt superiora per colligantiam: et Grossa sunt inferiora: omnia habent duas tunicas et periculum communem ortum a peritonio: super tegentem et alligantem ipsa dorso.

Interiori eorum parti Pituita alias Phlegma adheret: ut resistat corrosioni & lubricet feces: in eis secundum aliquos sunt uilli omnium modorum: plures tamen lati: Sua complexio est frigida et sicca: et Gracilia sunt frigidiora Grossis: quia substantia sua est Neruea: in Grossis est aliqua caro: Sua figura apparet: Suus situs particularis apparuit et apparebit ex dicendis: Iuuamenta sunt nota: Passiones omnium modorum patiuntur.

Mesenterice la/
ctes.
Sanguificatio
incipit in mese/
raico.

Ad particularem anatomiam Intestinorum uidendam. Primo uide cum diligentia: Situm eorum: et antequam ea separe a mesenterio: considera eorum Venas mesenterice et lactes ab aliquibus dicte: que portant chylum ad portam uenam: in quaque ramis minimis incipit sanguificatio duce

Iecinore. Nota etiā Situm Venę Portę: quę est extra concauum Iecinoris tendens uersus intestina: & uersus stomachum: Omentum & Lienem cum octo ramis/ quos omnes ulde cum diligentiā/ si potes anteq̃ intestina abiciantur.

Uena portę

Octo rami
vene portę.

¶ De intestino Recto.

Stis expeditis. primo uidēdū est Rectum seu Ioganon: quod est sece mundandū: ipsam manibus exprimēdo in Colon: & suum extremū uersus Colon est in duobus locis ligandum: & inter ligaturas secandum. Sua enim positio est ab Ano ad superiora per Ventrem ascēdes circa palmū/ paucas habēs Venas meseraicas/ quia suum cōtentū parū nutrit/ terminatur circa Ilium sinistrum: ubi incipit Colon: Recto unitum.

Rectum
Ioganon.

¶ De Colo intestino.

Otabis Colon esse situm in sinistro: & circa Renem sinistrum ascendit/ & ibi est strictus: ut cedat locū Spleni quem cooperit & cui alligatur/ tendit ab hinc ad dextrū latus & superequitat Ventriculū & ei alligatur: hinc sit syncopis secessus tempore: hinc suus dolor crescit sumpto cibo/ sed dolor Renalis crescit in secūda digestionē/ alligatur Omento: a quo & etiā a uētriculo humectatur/ tegitur penula Iecinoris/ in qua est Cystis bilis/ ideo subnigrū est & amarū/ est cameratū seu cellulatū/ pituita abundat. Cucurbitini et etiā alii uermes in isto generantur: In ipso etiā sterco acquirit figurā inequalem/ in isto fit rugitus parū ante ascēdendi horā: Taliter est situatū/ ut a superiori ad inferius melius graue descēdat: & ut cooperiat leiunū & duodenum ipsa ab extrinsecis tuendo: & ut sue feces remoliantur ab Omento ipsi continuato/ & ut etiā a cysti felis ad ipsum resudet fel/ seu bilis/ suarū secū expulsionem stimulans. Ex suo situ habetur situs clisterizādi: & locus applicatiōis medicaminū in colica: Sua quātitas est cōspicabilis: Sub substātia est carnea parum: & neruea ac pinguis & Solida: ut resistat duris & acutis. Notabiles etiā habet Venas Meseraicas/ per quas meat chilus & sanguis.

Colon.

Cucurbitini
generatur in
colo intestino.

¶ Sua propria passio est dolor uentosus: in hoc generantur lapides & coria a pituita exliccata: istis uisus potes excarnare Colon a Mesenterio/ cui alligatur/ & dimitte Rectum in loco suo usq; ad Anatomiam Antiquę non potest perfecte ulderi: nisi quādo facies anatomiam uligę & uesticę.



DE ANATOMIA

¶ De Sacco Intestino.

Sacco.
Cecus.
Monoculus.

h Vic intestino circa os anchē infra Renē in latere dextro locatur intestinū unū Cēcus: Saccus & Monoculus dictus/ quia pender ut Saccus / & unūcū habet orificium: per quod trahit & expellit feces/ in diuersis tamen horis trahit ab Ileo & expellit ad Colon/ in isto fit maior digestio q̄ in alio intestino: Est enī alter uenterculus/ primo attrahit/ deinde digerit/ postea ad Colon expellit.

¶ Sua quantitas est circa palmum per longum/ latum est ut Colon/ & etiam plus/ non est Mesenterio alligatum: sed pender in uentre. In isto generantur Vermes/ Serpentes dicti.

¶ Hoc tñ intestinū sepe reperitur frustratū in natura: quia nihil operatur de p̄dictis/ & tūc reperitur etiā alligatū Colo intestino & ileo/ & est tanq̄ additamentum quoddam/ & sua figura apparet compacta stricta: intus tamen est uacua/ & est minor digito minimo manus per latū/ & est longitudinis triū unciarū uel circa.

¶ De ileo Intestino.

Ileon.
Longum
Reuolutum.
Inuolutum.

h Vic intestino Sacco ascendendo imēdiate alligatur priūm de gracilibus dictum ileon/ & longum/ & reuolutum seu inuolutum/ culus substantia est gracilis/ sua figura oblonga est & rotunda/ quātitate est longior q̄ omnia alia intestina simul/ in isto intestino sunt plures meseraicę q̄ in aliquo alio propter suam longitudinē: Situs suus est magis circa ilia/ est tamen alibi per uentrem: Alligatur Mesenterio: a quo debet excarnari/ ut alia intestina superiora bene uideas: Sua propria passio est iliaca dispositio/ & passio dicta miserere mei/ in qua sterco/ra transeunt ad os: ut uomitu patientis comprehenditur.

¶ De Ieluno intestino.

Ielunum.
Hira. Hilla
Sterile. yagum.

h Vic ileo continuatur Secundū de gracilibus: Ielunum: hira: & hilla: & sterile dictū: siue uacuū/ & est uacuū quia est propinquū iecinori: a quo euacuatur attrahendo ab eo chilū et expellendo in eo contenta/ mediāte bili a Cysti circa Duodenū i ipso ingrediēte/ plures Meseraicas habet aliquo alio intestino sibi pari in longitudine: ut cito succurrant iecinori: Est tamen magis uacuū in sua superiori parte iuxta Duodenū/ & nō est totaliter rectum/ sed incipit reuolut ubi alligatur ileo: et Ideo pro parte est rectū & pro parte inuolutū/ color eius est citrinus:

gula iecini uicinus: est similis ileo i substantia et figura: Sua quantitas est conspicabilis: non magna tamen: & suus situs est circa regionem Hepatis et parum infra: in medio tamen uentris.

¶ Illis uisus potes excarnare etiam hoc intestinum sicut alia a Mesenterico: ut melius uideas duodenum: quod cognosces in sua longitudine a stomacho infra esse in quantitate quantum sunt duo decim digiti per latum a stomacho uersus inferius.

¶ De Intestino Duodeno:

¶ In primo loco est uidendum supremum de gracilibus dictum Duodenum et Dodedactilon: cuius quantitas per longum apparuit supra: et sua latitudo est minor omni alio Intestino: et est tanta quanta est porta inferior uentriculi dicta grece Pyleron: latine Ianitor.

Duodenum.
Dodedactilo

Pyleron.
Ianitor.

¶ Sua substantia est gracilis: Non est reuolutum sed rectum alligatum uentriculo uersus suum superius: et alligatur Mesenterico: circa Ielunum: alligatur etiam Cysti bilis: per canale quod portat bilem ad intestina mundificanda: a pituita principaliter: et a fecibus.

¶ Iste canale ingreditur diagonaliter in isto intestino iter tunicam et tunicam: ne reascendat bilis et forte Chilus ad Cystim.

Jugresus diagonalis cystis in duodeno.

¶ Iste canale cum cautela considera: et conserua pro Anatomia predictae Cystis: sua iuuameta sunt suscipere a uentriculo digesta: et transmittere ea ad alia intestina: patitur omne genus morbi.



¶ De Mesenterico:

¶ Is uisus incide Duodenum infra portam ad ipsum uenientem a Cysti bilis: primo ligando eum: ne in uentriculo contenta exeant: et alia intestina elicias: si ea prius excarnasti caute: ut predictum est a Mesenterico seu Eucaro: quod ab aliquibus etiam dicitur lactes. Hoc membrum est inter ipsa intestina locatum: in eorum centro ea ligans dorso: et compositum est pro parte ex pelliculis duplicatis: & ex Pinguedine et Gladulis: in quo sunt Venae multae ab Hepate mediate Vena porte uenientes: quae coniter uocantur Meseraicae: et a Gal. dicuntur manus Hepatis: quia rapiunt ab intestinis materiam sanguinis et illam dant hepati. Et istae Venae sunt ex aliquibus Ramis Venae portae: quae sunt extra hepar: in isto membro sunt etiam aliquae Arteriae.

Mesenterico
Eucaro.
Lacteo.

Meseraicae.
Manus hepatis.

¶ Hoc membrum est bipartitum: Prima pars est in superiore parte ad Ielunum et Duodenum alligata: quae est ualde glandulosa: et haec pars habet suas pelliculas simplices: et per istam partem transeunt Venae

Mesenterico duplex.

B IIII

Prima
pars
Mesenterij.

DE ANATOMIA

*Dolce morfo
Bisaro.
Buca sapor
ita.*

*Secūda pars
Mesenterij.*

*Ventriculus.
Stomachus.*

*Subura cu
cubitula.*

portę ad Ventriculū/ad Splenē/& ad Omentum/hęc pars in porco est saporosi gustus/& uulgariter uocatur Dolce morfo & etiam Bisaro/& Buca saporita/in istis magnis glandulis continetur interdum materia causans egritudinem:quę uocatur melā colia mirachia.

¶ Alia pars huius mēbri est alligata aliis intestinis. Cuius pelli/culę sunt duplicatę:quia magna alligant mēbra dorso:et hęc secūda pars ab omnibus habetur pro uero Mesenterico. ista duo membra nutritur a uenis portę.

¶ Sua quantitas et figura apparent/prima est minor secūda/sua complexio est frigida: Colligantur dorso mediante Siphac.

¶ Iuuamēta corū sunt ligare intestina dorso:et substētare Venas meseraicas et alias Venas portę/et humectare feces intestinorū.

¶ Numero sunt duo mēbra etiam apud uulgares. possunt pati omne genus morbi:istud mēbrū seu mēbra debēt dimitti in suo loco usq; quo uisa sit Anatomia Venarum portę.

¶ De Ventriculo/qui cōmoniter dicitur Stomachus.

Xpedito mesenterico per duodenū supra relictū infla

c Ventriculū quātum potes:propter eius magnitudinem ultimam uidendam/deinde reducas ipsum ad inflatio/nem mediocrem:ut mellus uideantur in eo requisita.

¶ Et primo notabis eius locū: qui est in medio totius remotis extremis:et est imediate sub septo:trāuerso/a dextris habet Hepar: a sinistris Splenē/infra se intestinū Colum et alia intestina/ante Omētum et Abdomen/posterius Dorsum et cōtēta in eo/suus situs est obliquus sub diaphragmate dorso alligatus/pars eius superior est i sinistro:ut cedat hepatis in dextro et i alto locato:& ut ad os eius facilius uadat melācolia a splene/pars eius inferior est in dextro:ut cedat colo: qui ē in sinistro magnū occupans locū: est tñ sua pars inferior i dextro uersus portanariū minor q̄ in sinistro uersus Colon:ga i dextro lecur occupat maiorē locū q̄ Coloia in sinistro locatū:pars etiā eius inferior est i dextro aliquantulum ne orificia sint directa:& ut cibus retineatur mellus: et ut colera a Cysti facilius intret Duodenū cōtinuū parti ipsius inferiori.

¶ Sua substantia est neruea a p̄dominio/suus color patet: sua figura est rotunda arcualis ad modum maure cucurbitule: sua quantitas patet.

Colligantur cordi per Arterias/hepatī et Spleni per uenas/cerebro per nervos descendētes/alligatur Ano p̄ intestina/et Orī mediante gula/alligatur Zirbo ante uersus/habet duas tunicas ueras/intrīsecā magis nerueā propter appetitū: et magis grossam/rugosam & durā: q̄a obuiat cibariis duris/q̄ durior est in parte supiore & etiā magis sensibilis/habet extrīsecā subtiliorē declinātē ad naturā pauce carnis/intrīseca aliquomō nutrit seu uoluptuā a chilo/extrīseca nutrit a Vena portę/intrīseca habet uersus interius uillos lōgos attractioni seruīētes/uersus exterius habet obliquos retinētes/extrīseca hēt Villos latos expellētes.

Cusū fundum seruit digestiue mediante exteriori tunica:et mediante calore mēbrorū circūstantiū. Est tamen ei uirtus propria occulta digerendi:sicut Matrīci generādi:et hepatī sanguificādi:susū supius seruit appetitū adiuuante melācholia a Splene ad os eius emulgente:et propter hoc Repertitur sepe nigrum.

C Habet etiā Ventrīculus tunicā cōmunē inuoluentē ipsū & alligantem dorso/oriā a peritoneo/grossiorē quocūq; alio membro in uentre inferiori cōtento:excepto Mesenterico ī quo est duplicata/et est talis in Ventrīculo propter extensionem cibariorū.

C Corpus eius est alligatū dorso cum orificio suo superiore .s. in ter.xii.& xiii.Sphondylū dorsi:quod orificiū proprie dicitur Stomachus:et ibi ponitur medicīne pro confortatione appetitus:& hoc orificiū est in extremo inferiori Gulę seu Meri:quę perforādo diaphragma ascendendo cōtinuatur Oris extremo/maxime sua interna tunica: et hoc orificiū clauditur a diaphragmate ne corporis inclinatione cibus facile redundet: Alligatur etiā dorso cū sua preīferiori.s.cū pyloro alias pyloron/seu portanario, in loco ubi Duodenū a Mesenterio alligatur dorso / reliquum uero ipsius est solutū et mouetur de facili undequaq;: Et portanariū est altius fundo cōtinentē cibaria:ne cibus descendat indigestus.

C Numero est unum mēbrum:sua complexio ex parte componentium est frigida et sicca.

C Sua iuuamenta sunt appetere / Retinere: et cōcoquere cibū: et dare partem grossam intestinis/benignā autem et digestam aliis membris:mediante Hepate.

C Passiones omnium modorū patitur:et propter eius magnum sensum ei compatitur cor et cerebrum.



Proprie Stomachus.

Pylorus.
Pyloron.
Portanariū.

DE ANATOMIA

¶ De Splene.

Splen.
Lien.

r Elicto Ventrículo in suo loco pro uenis portę uidendis Splenis seu Lienis anatomie est uacādū: et primo uide/ bis ipsum in hypochondrio sinistro situm: hętentem se/ cundum suum parū cōcauū Ventrículo: et secūdū gibbū cōti/ guū costis dorsum uersus et uersus latera: tectum peritoneo.



¶ Eleuabis tamen cadauer: ac si sederet: ut melius uideas elus si/ tum/ qui est infra diaphragma/ imediate ī hypochōdrio: maxime in uiuo: in mortuo uero iacente/ uidetur esse sub costis: quia sua grauitas impellit diaphragma de facili ad superiora: quia pulmo est uacuuus et Rarus/ de facili cedēs: potes etiā aliquas costas mē/ dosas eleuare: ut melius uideas Splenis sitū: sic etiā facies in ana/ tomia hepatis: propter prędictā causam: Cōueniret etiā aliqua/ liter hic modus in demōstrādo stomachi sitū: qui etiam iacendo cadauere propter inanitionē pulmonis/ uidetur esse cū aliqua/ sua superiori pte sub ossibus pectoris magisq̃ naturaliter sit ī uiuo.



¶ Figura sua ē quadrata aliquantū lunata/ Rare substātię: colli/ gatur cordi per māgnas arterias (quas uidere debes) subtiliātes sanguinē grossum/ qui subtiliatus Splenē nutrit: hepati ligatur p ramū portę. Cerebro p neruos: Mesētereo & Omēto p Venas: & Siphac per pāniculū tegentem/ stomacho per plures Venas: aliquę quarū nutriūt sinistrum uentriculi: & una emulget ad os eiusdē melācholiā: quātitas sua est nota / sua cōplexio ponit cali/ da & humida: & propter contentū ponit opposita. Numero est unum mēbrū/ iuuat totum corpus expurgando massā sangui/ nariam a fece: & ideo Risum prouocat/ interdū sanguificat/ incl/ tat appetitum/ iuuat digestionē Stomachi/ omne genus morbi patitur: & in eo est aliquādo peculiare cursus & fortis motus im/ pedimentum: & traditur eo exempto per uulnus aialia interdū uiere: & sunt qui putāt sul magnitudine risum adimi: & interdū mutauit locum cum lecinore: sed prodigiose.

¶ De Hepate siue lecinore.

Jecur.
Hepar.

u Iis prędictis cadauer ut supra patuit est eleuandum: ut hepar monstret suū situm / qui est imediate infra dia/ phragma in hipochrōdrio dextro/ in homine magnum: quia est animal calidū & humidū/ lunaris est figure: eius cōcauū est uersus uentriculū / gibbū uero est cōtiguū costis uersus dia /

phragma/superius tamen:& uersus latera et dorsum uersus:

T Sua substantia est caro ipsius et Rete ex uenis contextum in ipso dispersis: sua caro est sanguis coagulatus/habet quinque lobos seu penulas/interdum quatuor et tres/interdum duas.

T In concauo / est una Vena dicta porta : quę ipsum ingreditur cum quinque Ramis ad minima per totum uersus gibbum dispersis : ut chylus in eis ad minima diuisus / melius transmutetur in sanguinem.

T In pcauo etiā ē cystis parua mūdās sanguinē a bili/siue a colera uel se anteq̃ trāseat ad gibbū. Incōcauo etiā / in Vena portę ingreditur Vena umbilicalis adnutriendū fetum in utero matris.

T In gibbo est una Vena chilis dicta / etiam cū quinque ramis ad minima per totū corpus eius dispersis / Minimi rami chilis coarctantur seu ununtur cū Ramis portę / et ab eis sugunt sanguinem depuratum a colera et a Melācholia: mixtum tamen aquo firati: qui in gibbo ulteriorem acquirunt decoctionem.

T Hepar euētur in parte eius gibba a septotransuerso et a uena chilis per ipsum ascēdente ad Cor: per quā alligatur ei/habet etiā Arterias paruas in cōcauo eius: per quas euētur: hę Arterię uniunt ab Aorta ibi propinqua cū difficultate uisibiles/alligatur Metaphreno per pāniculum suum suspēdentem : & Abdomini per Venam Umbilicalem/Cerebro per neruum/Mediante tamen pāniculo orto a peritoneo a quo circūuoluitur : Alligatur etiā omnibus membris habentibus Venam / sua complexio est calida et humida. Numero est unum/partes ipsius sunt propria caro: Vena portę: et Vena chilis/Arterię: Nerus cum pāniculo: et Cystis cholerę: Sua operatio est sanguificatio: Sua propria passio est hydrops: patitur tamen omne genus morbi.

De Vena portę.

Extra substantiā hepatis ē etiā uena portę: teste Gal. sic dicta a uiro uersuto circa naturam: et ab illo remansit nomen usq̃ nunc : quod Hyp. & totus cetus Asclepiadis laudauit/ quia portat sui rami preelaboratum in Ventre cibum ad totius animalis digestionis locum: quem uocamus hepar.

T Hęc Vena extra hepar habet octo partes: duę sunt paruę / sex maiores/ una ex minoribus habet duos ramos/ unus nutrit Duodenum: et alter Mesenterium: Duodeno contiguum.

Vena porta habet octo partes.

DE ANATOMIA

- ¶ Alia Vena minor nutrit Ventriculum iuxta portanarium.
- ¶ Prima ex sex maioribus nutrit partem latā exteriorē uentriculi.
- ¶ Secūda cum aliquibus ramis uadit uersus Splenem: a qua primo unus Ramus uadit ad Mesentereon nutriendum: deinde unus alter magnus ramus uadit ad Splenem: qui in uia in plures diuiditur ramos/ quorum unus magnus nutrit sinistram partem inferiorem uentriculi.
- ¶ Hic met Ramus sequitur ingrediens Splenē: & emittit a se duos Ramos/ quorum unus ascendit/ alter descendit/ ascendentis tres sunt partes: una pars nutrit Splenē/ alia nutrit superiorē partem uentriculi/ altera pars transit ad os eius emulgendo melācholiam ponticam pro appetitu incitando: quę ut plurimum egreditur cum fecibus per intestina.
- ¶ Vena p̄dicta descēdens bipartitur: unus Ramus nutrit Splenē/ alter uadit ad Omētum i parte sinistra & ipsum nutrit.
- ¶ Tertius ramus ex sex p̄dictis uadit a sinistris ad Rectum intestinum suggendum.
- ¶ Quartus etiam ramus ex sex maioribus in capillares spargit ramos/ quorū aliqui ad dextrā partem Ventriculi nutriendā uadunt/ & aliqui uadunt ad nutriendam partem dextram Omenti.
- ¶ Quintus ramus uadit ad Mesentereon i loco: ubi alligat colo.
- ¶ Sextus uero uadit ad Mesentereon in parte: ubi alligatur ieuno & ileo cū suis ramis: qui dicuntur Venę meseraicę: & hęc est satis magna: Substātia harum Venarū est qualis aliarū: Sua quantitas/ & suus principalis numerus: et situs: et figura ac colligātia patent: sua complexio est frigida et sicca/ sed ratione contenti est calida et humida/ suum iuuamentum est p̄laboratū cibū ducere ad hepar: digestionem etiam secūdam inchoat cū suis ramis: portat etiam nutrimentum Ventriculo: Spleni et Omento/ et Intestina nutrit: passionem omnium modorū patitur: et p̄sentim oppilatōes et etiam apertionem suarum meseraicarū: et interdū scissuras: et compatitur hepati in omnibus eius morbis.



Cystis bilis
fel.
folliculus.
Saccus.

¶ De Cysti (continente coleram siue bilem)
quę a uulgaribus dicitur Fel.

Ystis bilis uel colerę Fel dicta/ est folliculus siue saccus i cōcauo hepatis adhērens penulę medianę etas: cōpositus ex substantia pānculari/ subtili: solida: carente san/

guine: unā solā hñs tunicā: tectā pāniculo tegēte hepar / i ea sunt uilli omniū modorū: iterius hēt lōgos et obliquos: exterius latos:

¶ Sua substātia est subtilis: quia non digerit aliquid: et dura est ut resistat acuitati colerē / habet unū porum intrantem folliculum immediate (qui dicitur cōmunis) maiorem aliis / qui secundum aliquos tripartitur / et secūdam aliquos alios quatripartitur.

¶ Vnus uadit ad hepar continuatus cū Vena portē: a qua trahit colerā per angustas uias / in isto poro sunt uilli longi tantum.

¶ Vnus alter porus uadit uersus ītestina: q̄ ē duplex in certa dī / stātia / cuius una ps uadit ad Duodenū uersus leiunū: ut mūdet ītestina a phlegmate & fecibus pp acuitatē colerē p eū trāsmisē: et iste porus ingredit̄ diagonaliter in duodeno iter tunicā et tu / nicā eius: ne colera: et in ītestino cōtēta retrocedāt et oppilēt eū.

¶ Alius secūdam aliquos uadit ad pyluron Ventrīculi / ad cōfor / tandū digestiuam cum sua colera / qui si est magnus / facit homi / nem infelicem propter continuū colerē uomitum: et istum po / rum aliqui negant: per collum cōmune quod ab aliquibus po / nitur pro quarto ramo / sit attractio et expulsio.

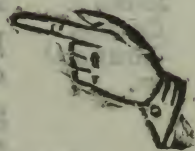
¶ Sua quātitas et figura patet: Numero est unū mēbrū / colliga / tur cordi per Arteriam paruam quam habet: et cerebro per ner / uum paruū / complexio eius innata est frigida et sicca.

¶ Sua iuuamenta sunt expurgare sanguinem a colera: et calefa / cere hepatis digestiuā: & ipsum a putrefactione seruare: confortat etiam Ventrīculum: & ipsum mundat a pituita: & iuuat expulsi / uam intestinorū / & interdum homo caret felle / hic tamē est Va / litudine infirma & breuioris uitē.

¶ Passiones omniū modorū patiē: Sua propria passio est oppil / tio: p quā causatur morbus regius seu Icteritia: et si est oppilatio / in poro cōi: et corpus nō expurgeat a colera: tūc sūt ēgritudines / colericę diuersorū modorū: feces tamen possunt esse coloratę.

¶ Si uero est oppilatio in collo tēdente ad ītestina et ad porta / nariū: tūc feces sūt discoloratę: & ēt colera nō expurgaē a Cysti: / sed regurgitat ad hepar: & cāt diuersas ēgritudines colericas.

¶ Et si in collo uersus hepar fiat oppilatio: feces poterūt esse co / loratę aliquo tempore: et causabit etiam ēgritudines colericas di / uersorum modorum: sed durante oppilatione feces erunt disco / loratę cētera diximus in cōmento supra Mundinum.



Pyluron.

Oppilatio cy / stia.

¶ De magna Vena chilis: & Aorta descenden-
tibus: & emulgentibus.

Isis prædictis abiciat Mesenterion: Splenem: et Hepar:
de culus parte gibbosa reserua illam partem: a qua ime-
diate exit canalis magnus Venę chilis: ut possis uidere
eius ortum: reliquendo tamen Ventriculum detumefactū in suo
loco: ut deo eo uideantur etiam aliqua alia.

Parigibba.
Chilio.
Concaua.
Uenarū ma/
ter.

¶ Primo uidebis a gibbo hepatis exire Venā magnā: quę dici-
tur parigibba: & chilis: & cōcaua: et uenarū mater: a qua ad oēs par-
tes aialis/mediātibus suis ramis dispēsať sanguis: culus sunt cōce-
ptacula: Hęc Vena est subtilis/porosa & lenis/ non bitunicalis si-
cut Aorta Arteria/ ne plurimū temporis cōtineat sanguinē: qui
grossus est: sed ut cito mēbra nutriat: est etiā talis quia motu ca-
ter: Arteria uero subtilem uehit sanguinē/ qui ab aliquibus spiri-
tus uitalis nominatur: hęc p̄tinue sistolat & diastolat/ ideo dura
grossa & cōpacta est ne rūpatur: & est talis/ ut diu cōtineat subti-
lē in ea cōtentum sanguinē: qui propter mortū resolutioni dispo-
nitur: Huius Venę pars superior ascēdit ad cor & ultra perforan-
do diaphragma: quę uocat chilis ascēdēs: de qua suo loco diceť.

Chilis & Aor-
ta descēdēs.

¶ Hęc met Vena descendit dorso herens directa: & uocatur chi-
lis descendens: quam concomitatur magna Arteria descendens
Aorta uocata: quā cū diligentia uide simul cū Vena: Vena ta-
men est supra Arteriam/ & sunt ambę peritoneo intolutę.

fascia renū.

¶ In descēsu ab utraq; earū: primo diuidūtur Rami: qui uadunt
ad fascias seu pāniculos Renū: cū uero sunt in directo Renum:
Vena pariter & Arteria emittūt a se unū notabilem Ramum a
dextris: aliū a sinistris: q̄ sunt Renibus cōtinui: hi Rami dicuntur
emulgētes: ut plurimū dexter Ramus est altior sinistro: quia de-
bet esse propinquus hepati: ut cito mundet ipsum ab aquositate
in chilī cōtenta: & sinister est dep̄sior: ut suus Ren cedat Spleni
dep̄siori hepate: ista orificia nō sunt sibi directa: ut attrahat a pro-
pinquis primo: a lōginqs secūdo: & ne attractio sit se se ipediens.

Uene emul-
gentes.

¶ Ab ista Vena similiter & ab Arteria magna sub Renibus alię
multę sepantur Venę et Arterię: quę Rectū/ Velicā/ Matricem
et partes sibi uicinas nutriūt. s. q̄ indirecto cuiuslibet sphōdylī ab
utraq; earū/ unus Ramus ipsum Ingredīť: & spargīť in musculis
sibi uicinis/ ex p̄dictis etiā Ramis itra quēlibet sphondylū: Ingre-



diūtur Rami subtilissimi: qui Nucā: pāniculos: & ligamēta sphon-
dylos ipsam Nucam inuoluentes et ligantes cibant: ut in ipso-
rū sectione uidebis/ ex p̄dictis etiā Ramis/ aliqui uadunt ad muscu-
los et ad membranam Abdominis.

¶ Hęc Vena pariter & Arteria: circa os sacrū Infra sphondylos
Renū bifurcat̄ i duas partes equales ad formā littere gr̄ce: quę
Lambda dicitur/ istas Arterias bifurcatas aliqui uocāt sempiter/ *Lambda.*
nas: in quibus ingrediūtur duę Arterię Vmbilicales/ una quarū *Arteriae semp-*
est a dextris/ alia a sinistris: q̄ ad latera uesicę in ipsas descendūt. *pitcinæ.*

¶ Istę Arterię et uenę bifurcatę/ una a dextris alia a sinistris uer-
sus coxas descendendo: secundum aliquos in quolibet latere in
decem diuidūtur partes/ quarū una nutrit inferius dorsi per lū-
bos uersus Renes dispersa/ intra et extra.

¶ Et una alia pars in capillares Ramos diuisa nutrit peritoneon:

¶ Et una nutrit musculos profundos coxę.

¶ Et una nutrit musculos ani. & ab ista oriūtur uenę hemoroidales

¶ Et una nutrit collū et os matricis/ a qua etiā duo Rami uadūt
ad Vesicā: unus ad fundū: alter ad collū ipsius: et qui ad collū: in
femina parus est/ in uiris uero magnus propter uirgam.

¶ Et una alia de decem uadit ad partes pectinis.

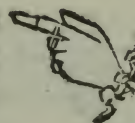
¶ Et una alia tēdit ad musculos lōgos Abdominis: cuius Rami
ascēdēdo cōtinuātur cū uenis pectoris descēdētibus uersus ipsos: *Uene ad ma-*
et isti simul uniti tēdunt ad Mamillas: & ab isto Ramo i fœmina *millas.*

notabiles partes ēt uadūt ad matricē/ a quo duę Venę Arteriis
nō associatę per abdomen usq; ad Mamillas ascēdunt/ per quas
ipse alligātur matri. Et ideo in p̄gnatibus et in tēpore retentio
nis p̄ternaturalis menstruorū: ut plurimum tument Māmę. *Quare in p̄-*
gnatibus tu-
meat mame.

¶ Et una alia ex decem uadit etiam ad matricem in fœmina: in
Mare uero uadit ad uirgam et ad scrotum.

¶ Alia uero uadit ad uniuersos musculos coxę.

¶ Et alia pars/ q̄ decima est/ etiā ad coxā tēdit: et ista ē notabilis:
et descēdit per iterius coxę: et cū est prope genu sub poplite diui-
ditur i tres Ramos/ quorū unus obliquat̄ uersus exterius cruris:
et tēdit usq; ad paruū pedē: et hic Ramus uocat̄ sciatica: quia in *Sciatica.*
ipsius dolore incisus cōfert/ et ortum istius Rami non cognouit
Mūdinus/ unus alter ex tribus predictis descēdit per iterius usq;
ad pedē: et hic uocat̄ Saphena: Tertius uero Ramus tenet me/ *Saphena.*



DE ANATOMIA

dium inter predictos ramos / qui omnes cibant crus et pedem: et de istis fiet sermo in Anatomia magni pedis.

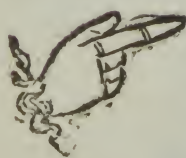
Plures uene
q̃ arterie et
pp̃ quid.

¶ Aduerte tamen quod sunt plures uene q̃ Arterie: teste Gal. xvi. de utilitate partiu cap. xiii. & xiiii. & teste sensu: & ratio est: ga sunt multa mēbra frigida naturaliter euēratione nō idigētia: qui bus etiā sufficit paucus spiritus. Ideo nō habēt Arterias multas: & i manibus & i pedibus & i cerebro & in parte superficiali colli: & in cute totius sunt uene aliquę absq; Arteriis: Nulla tñ Arteria est sine uena sibi coniuge: aliquę quarū maxime notabiles / sunt alligatę simul per pāniculū ortū ab Arteria: & sunt simul unitę: ut firmētur & fortificētur Venę a pāniculo predicto: et ut Arte- ria uiuificet uenā: & q̃ uena det sanguinē arteriē i necessitatibus: de quo sit spiritus uitalis & nutrit ip̃a arteria: Arterię uero parue nō sunt ligatę cū uenis p pāniculū p̃dictū quāuis sint iuicē sotie: sed sunt sotie ut uiuificēt & nutriāt mēbra: teste Gal. ubi supra.



¶ Et uene & arterię a propinquis locis uadunt ad sua mēbra cibāda: exceptis uenis et arteriis Testiu et Mamillarū: quę a re- motis uadūt ad ipsa: ut sanguis diu in eis moram trahat: per quā melius digeritur et facilius in bonū conuertitur sperma & in lac: et sunt multe arterię et uene sensu imceptibiles: ut quę ad ossa et ad cutem / et quę ad extrema mēbrorum tendunt.

¶ Situs harū Venarū et arteriarū: & ē substantia & q̃uitas & figu- ra patēt. Sep̃ tñ uene mutāt sitū numerū et q̃titarē & iō autho- res de ip̃is sunt discordes: Numerus Ramoru ip̃arū i pceptibilis est: sua colligātia apparet ex dictis et dicēdis: sua iuuamēta sūt nu- trire et uiuificare totū corpus: passiōes omniū modorū patiūtur.



¶ Accidunt tñ eis morbi cōpositionales de sūma oppilationū / q̃ sūt deteriores oppilationibus nariū: & intestinorū: & similiū locorū: tñ q̃a sua oppilatio prohibet mēbra nutriri: nō pmltēs sanguinē ad ea fluere: tñ q̃a Regurgitare facit sanguinē ad hepat: q̃ facit in ip̃o oppilationē / uel putrefit: uel aliquas malas iducit egritudi- nes: Sua etiā oppilatio ē mala / q̃a sepe est i cognita: & quia male eis applicātur medicinę / tam itra corpus q̃ extra: suę solutiones possunt esse a causa intrinseca et extrinseca: cuius tres sunt spēs: una cōiter dicitur dyabrosis / q̃ est uene corrosio / a dya quod est de seu compositio & brosis seu rosis quod est comestio / alia spēs dicit Rixis / q̃ icisio iēptatur. Tertia dicit Anastomosis / quod

Dyabrosis.

Rixis.

Anastomosis

est idē quod apertio & dilatatio uenarū: unde uersus Dyabrosis uenas corodit: Rijs eadē scindit: Anastomasis has apire facit.

Venis uero emulgentibus euenire pōt iter alios morbos debilitas attractiōis soliti sanguinis aquosi: Sicut ēt Renibus/quare aut nō attrahūt: aut debilitet/ & idē euenit difficultas uel totalis urinq̃ ablatio: etiā nō existēte urina in uesica/ in quo casu errant Rudes medici tentātes extrahere urinā cū Siringa: uel alia operatione manus de Vesica: & iste est casus singularis ut plurimū Inferēs mortem. Quem ego uidi pluries: & inter alios cū multis aliis honoratis medicis fui in cura Magnifici ac Illustris. D. Dñi Galeatii de nobili familia Palauicinorū: q̃ ab urinali aquositate i uenis totius aggregata suffocatus est: & hęc aquositas induxit ei squinātiā: pro qua applicauimus uētofas sine scarificatione diuertendi causa: & uētofe p̃ poros cutis implebātur pura aquositate: hęc ramen incidēter scripsi ad iuuenū utilitatem et honorem.

De Renibus.

Amis emulgētibus p̃dictis cōtinuantur duo corpora carnea: solida: pitoneo tecta: Renes seu Renones dicta:

Fuerunt. n. duo et nō unus: sicut Cystis colere & Splen: quia aquositas ē maior fece & spuma sanguinis: cui requirit unū magnū expurgatoriū uel duo parua: & non fuit unus Ren magnus/ ne coartaret et exprimeret intestina: & ne dorsum Redderetur in exquale: & fuerūt duo/ ut si ledatur unius opatio alterius firma maneat: & fuere solidi: ut occurrāt multo cū paruo spatio: & ne sanguis exeat cū Vrina per aliquē eius porū: & ut nō attrahant nisi subtile suggendo ipsum: & ut resistāt acuitati Urinq̃: fue re etiā solidi: quia corpus spissū est fortius ad attrahendum.

Sua quantitas patet / sua figura est cōspicabilis: quē est similis grano faseoli legumini: sua complexio est calida: colligantur cerebro per nervos: mediātibus pāniculis inuolūtibus: hepati per Venas p̃dictas: cordi per magnas Arterias: Notauit Gal. magnas Arterias in Renibus nō esse solū nutritionis & uiuificatiōis causa: cum Renes sint parua mēbra: quibus sufficebat parua Arteria: sed in eis sunt magnę Arterię: quia ipsę etiā mundant cor ab aquositate & colera: & dixit etiam: multotiens Aorta trahit a stomacho & ab intestinis sanguinem nō purum: immo chilum: quē emulgentes Arterię expurgant ad Renes.

C



*Renēs.
Renones.*





Ego ipse etiā uidi Anno .1521. in studio nostro Bon. in anato-
mizato publice Arteriā unā ex emulgētibz facere unū porū
in parte dextra extra Renē/ qui in notabili distantia infra Renē
ingrediebatur porū uiridē a p̄dicto Rene ortū: & ambo p unū
cānale tendebāt ad uesicā. Hęc ramen etiā arteria emulgens in-
grediebatur Renē in loco solito: & in isto indiuiduo Renes erāt
cōtinui ac si esset unus Ren: & habebat duas Venas & duas Ar-
terias emulgentes: & duos poros uirides cū uno solo pāniculo
inuolvente/ qui occupabat loca solita Renū: & etiā mediū dorsi:
quod est in loco inter Splenem & hepar parum infra ea.

Dimittite ergo Renē sinistrū in loco suo propter uasa sp̄matica
uidēda: & scinde dextrū in eius cōcauo per mediū secūdū sui lon-
gitudinē usq; ad eius centrū/ cōsiderādo locum Venę & arterię
magne ipsius: q̄ Renis substātiā in parte eius cōcaua ingrediū-
tura qbus Ren trahit spiritū: & nutrimentū: et supfluitates aquo-
sas totius corporis colere mixtas/ hęc omnia mixta per totā Re-
nis substātiā licet solidā trāseunt/ quia sunt subtilia. Sanguis. n.
non trānsirer solus ad minimas partes Renū: quia solidi sunt: nisi
esset aquositati & colere mixtus/ quę omnia mixta assimilantur
loturę carnis a Renibus attractę per emulgentes ab hepate et a
corde chili Vena & Aorta Arteria mediante.

Porus uiri-
des cānalis
Uretra.

Hic sanguis multę aquositati mixtus solus retinet a Renibus
pro suo nutrimento: & aqua cū colera simul a sanguine defecata
trāsit ad cerrā uacuitatē notabilē existētem in centro Renis: itaq;
ad lacunā/ quā fluuius seu cānalis porus uirides dictus eam du-
cit ad uesicā: hic porus. Uretra a gręcis dictus: est corpus oblon-
gum/ pāniculate/ solidū/ perforatū a corpore uesicę (quia ei assi-
milatur ut fertur) ortū: & ad Renē terminatum/ quem cū caute-
la cōsidera et cōserua simul cum Rene pro anatomia uesicę.



Lacuna i Re-
nibus.

Et in Rene non est Rete nec aliud colatoriū pāniculate ut pu-
tāt aliqui: sed Renes facti sunt organa cōcaua orificiis aliis quidē
attrahētia/ aliis autē emittētia subtilem aquosam superfluitatem.
Dicebat ergo Gal. 4. de utilita. c. xii. multi deniq; ebrionę apho-
ras integras bibētes & p̄portionale multitudinis potus mingētes
nō ipediūt circa discretionē/ sed paratissime & fallaciter sanguis
qui uenit ad concauam expurgatur a Renibus totus non tangē-
tibus uenam. Prędicta lacuna habet circa se pāniculum solidum

perforatum ultra decem foraminibus magnis: per quę mediāte
certa Renis substantia parua similis papillis mamillarū mulierū
in prędictam concauitatem natura emulget urinam.

¶ Renum colligantia patet ex prędictis / colligantur etiam per
paruū neruū cerebro/mediante pāniculo eos tegente.

¶ Eorū iuuamenta sunt expurgate totū corpus ab aquositate su-
perflua & colera: Principaliter tamen hepar & cor: multa tamen
aquositas etiam remanet in aliis uenis cum sanguine mixta/quę
dicitur uehiculum nutritiū: quę apparet in sanguine phloboto

Testiculū nu-
trimēti.

¶ Patiūtur oē genus egritudinis/ q̄ fere oēs sunt difficilis sanatio
nis: sicut est diabetes. i. quasi cōtinuū urinę stillicidium. Patiūtur
etiā debilitatē attractiue ultutis/ qua mediāte urinā nō uadit ad
uesicā: & isto modo iterdū suffocatur animal uel alia uia perit: sit
etiā asclitīs a tali debilitate. Patiuntē etiā lapides/arenas: & pilos:
sed pili generantur seu condensantur in poris ultitudibus/ lapides
eius sunt rubei parui sēpe oblongi in prędicta lacuna geniti: quā-
do Renes sunt debilitati nō potētes retinere sanguinem / urina
exit sanguinolēta: exit etiā talis: quādo hepar est debile nō discer-
nēs aquositatē a sanguineitate sepatiōe & q̄titate qua oportet.

¶ De Vasis Seminariis.

¶ Stis expeditis in utroq; sexu. Primo notabis in uena ma-
gna chili & in Aorta arteria: iterdū supra Renes iterdū
infra: unā uenulā & unā arteriā: q̄ abo ad aliq̄ distātiā uni-
unt se cōtangētes descēdēdo usq; ad Testiculos dextri lateris.

¶ Norabis etiam duo similia uasa simili modo descendētia &
unita in latere sinistro: ab emulgente uena sinistri Renis unum:
& aliud ab Arteria Aorta/ istę omnes uenulę & arterię sic descē-
dentes uocantur uasa spermatīca preparātia: hęc mēbra sunt cir-
cūtectā a pāniculo orto a pitoneo: a Celso dictus Aegitroides:

Vasa spermati-
ca preparatia.

superiacet uena: subiaceret autem Arteria.
¶ Ista uasa sunt latiora & duriora in mare q̄ in fœmina/ excepto
tēpore impgnatiōis & mēstruorū: ut patet ad sensum pp multū
sanguinē tūc in eis retentū/ sed in aliis tēporibus ī mare sunt du-
riora & latiora: & etiā semp sunt lōgiora: q̄ ad longiorē distātiā
habēt ferre suū cōtentū: & sunt talia quia masculinū sperma est
plus & grossius fœmineo/ per quā etiā lōgitudinē uasorū maris:

C 11

DE ANATOMIA

suū sperma est magis digestū: & sperma dextrī lateris mares ge-
nerat: quia sua materia est magis digesta & mundificata ab aquo-
sitate: sinistri uero foeminas/ q̄a frigidū est et aquosum: ab emul-
gentibus p̄dictis sanguine aquoso repletis ueniens.

¶ Hęc uasa in utroq; sexu conueniunt in loco a quo: sed discon-
ueniunt ad quem: Eorū terminatio in foemina est intra corpus:
ut dicetur in anatomia matricis: quę postponitur anatomie Vir-
gę & Ani melioris ordinis gratia.

¶ Hęc uero uasa in mare descēdūt ab utroq; latere usq; ad os pe-
ctinis in sinē lliorū supra Lumbos: & ideo uocātur etiā Lūbaria:
q̄ uasa supra os pectinis descēdēdo īgrediūtur ab utroq; latere in
unū uelamen pāniculare ab extremis Siphac pro pte orto: quod
dicitur cōiter Didimus & Cremasteras: & trāseunt in scortū usq;
prope testes: ut pōt uideri i uno solo latere relinquēdo aliud latus
in tactū pro Anatomia Didimi uidēda. Caue tamē ne destruas
scortū in aliquo latere: sed trahe ad superiora uersus pectinē illud
uas solū quod uidere intēdis simul cū didimo suo & testiculo.

¶ Hęc uasa descēdētia usq; ppe Testes sunt ualde dura: & sunt si-
cut uarices reuoluta/ unde Variciformia uocantur/ q̄ cū obuiant
Testibus (circa quos reuoluti) ne eos sua duritie lēdāt efficiūt
mollia: & ibi hęc uasa uocāt Epydidima/ & Anēdor/ & Andros.

¶ Ab illis uasis imēdiate trāsit materia sp̄matis ad Testes: i sub-
stātia quoq; acqrit albedinē & uirtutē generatiuā: & a Testiculis
euomīt iterū ad p̄dicta uasa mollia Epydidima nōiata/ a q̄bus
trāsit ad alia uasa īferiora ipsis cōtinua: q̄ uocātur deferētia: quoq;
substātia alba est: & aliis durior: hęc Vasa deferētia in mare ascen-
dūt a testibus usq; ad pectinē cū preparātibus p̄dictis descēdē-
tibus cōrīgata: q̄ deferētia sic in sup̄mo ossis pectinis ascēsa ab
utroq; latere ītra uētrē reflectūtur/ q̄ simul cū Testiculis cū cau-
tella cōserua: usq; quo uidisti anatomia Didimorū & etiā testiu.

¶ Hęc uasa intra uentrem reflexa descendunt inter Rectum &
Vesicam: & ibidem se dilatant in plures cauernas spermate ple-
nas: ideo ibidem hęc uasa uocātur cōseruantia & deferentia sper-
ma: & a Gal. duce Eracleo dicūtur parastrata adeniformia/ quia
ipsa circumdat adenoſa caro.

¶ A dextris & a sinistris hęc uasa collū neficę pforāt: & iter Virgā
circa Anū euomūt sp̄ma/ qđ postea extra pellis p cānale uirgę.

Lumbaria.

Didimus.
Cremasteras.



Variciformia
vasa.
Epydidima.
Anēdor.
Andros.

Vasa deferen-
tia.

Vasa cōseruā-
tia & deferen-
tia & parastra-
ta adenifor-
mia.

¶ De Didimis.

Aec uasa simul cū Testiculis a fundo scroti usq; ad Imū
h Illoq; in quolibet latere inuoluuntur uno pānculo/cuius
 maior pars orta est a pitoneo/i fine Abdominis in scor
 to descēdente/quī cōiter dicī Didimus et suspētorū Testiculi:
 grēcis dicī Cremasteras:substātiā cuius cōsidera:q̄ est ex tribus
 & forte secūdu aliquos ex quatuor pānculoꝝ reuolutionibus.

Didimus su
 spensorū test
 culi.
 Cremastera.

¶ Prima est exterior orta a pānculis spondylorū: alia est orta a
 Siphac: seu peritoneo iuxta semur intra Abdomen cōtento: quē
 Darion a Celso dicitur.



Darion.

¶ Ex istis duabus pp suā fortē colligātiā sit q̄si una pellicula sola.

¶ Alia est ex pānculo imēdiate inuolūente uasa p̄dicta a pe
 ritoneo circa dorsum orta/quē dicitur Aegitroides.

Aegitroides.

¶ Alia est ex cordis musculorū testiculorū: quē exigua est.

¶ Considera etiam quantitatem & colligātiā: complexionem
 & numerum. Figuram habent Cystis: in superiori strictam: in fun
 do latam quantum est grossities Testium.

¶ Iuuamēta sunt suspendere testes & manutene re uasa p̄dicta.

¶ De Scorto: quod aliqui scrotū uocāt.

X istis pānculis & cute cōponitur oscheum seu scrotū. i.
 e bursa testium. In qua sunt aliqui nerui sensum ei dātes:
 & aliq; arteriē & uenē illud nuttiētes: et scortum a Cel
 so scrotum dictum est unum mēbrū duobus Didimis cōmune:
 et est sinus seu camera Didimis Testibus et seminariis uasis.

Oscheum.
 Scortum.
 Bursa testiu.

¶ Hoc mēbrum est per medium diuisum a leui mēbrana / quē
 ab aliquibus dicitur futura: et taurū: et corda: quē etiā aliquāliter
 apparet in cute exteriori i medio scroti faciēs quādā rugā secūdu
 lōgū corporis: huius mēbri quātitas: figura: situs: numerus: & col
 ligātiā patēt. Sua cōplexio ē frigida & sicca. iuuamēta eius patēt.

¶ Hoc mēbrū cum didimis omne genus morbi patit. Sua pro
 pria passio est dilatatio eorū / qua mediāte multē sunt Ramices
 herniē dicte. i. Zirbalis: Omentalis dicta: alia intestinalis: i scorto
 etiā fit hernia siue hyrnea aquosa: uentosa: humoralis: et carnosā:
 et etiam uaricosa / quē fit per repletionem uasorum seminalium
 factam a sanguine grosso / seu multo et aquoso.

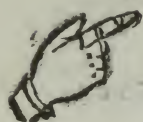
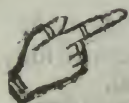
Ramex.
 hernia.
 hyrnea.

¶ De Testiculis.

I Ntra p̄dicta suspensoria ab utroq; latere sunt duo mē

C III

Testiculi.
Oua.



bra glandosa alba similia carni mamillarū/que uocatur Testicu-
li: quorū figura est Oualis: et ideo etiam Oua dicuntur: caret sua
substantia sanguine et omni sensu: Sentit tamen per suos pāncu-
los: eorū quilibet habet duos musculos pāniculis suis herentes: ut
iplos custodiant et eos eleuent ne laxentur.

¶ Sua quātitas/ suus numerus: et situs patent: sua cōplexio inata
est tēpara i actiuis: i passiuis humida. Influxus tñ ē calida/ quā me-
diāte teste Arist. trahūt a toto ad se materiā spermatis sicut uēto-
sa: et a medicis ponūtur iter mēbra picipalia: colligātur aliis mē-
bris principalibus/ p uenas/ p arterias et p pāniculos: sua iuuamē-
ta sunt cōseruare spēm. Passiōes omniū modorū patiūtur.

¶ De Vesica.

Stis expeditis eleua Renes cū poris unidibus a uesica
ortis: itra tunicā eius magis uersus collū q̄ fundū igrediē-
tibus dyagonaliter: ne urina regurgitet ad eos/ per istos
poros iterdū trāsit ad uesicā lapillus i Renibus genitus: in eis ex-
tensionē faciens cū intēso dolore/ quia sunt neruei ut uesica.

¶ Scinde primo corpus uesicę circa fundū eius / quod est unica
tunica cōpositū/ in parte cuius exteriori uadūt duo nerui p sen-
su ipsius: Primo notādo eius litū/ qui est in inferiori parte uētris
in cōcauitate Aqualiculi/ in qua est etiā Rectū intestinū dorsum
uersus et matrix in eorum medio/ in fœmina.

¶ Notabis etiā suā colligantiā: et quātitatē: et figurā: et nume-
rū: substantia cuius est neruea ex neruis ligamenti/ incōsolidabilis
si soluatur/ in collo carnea est: et ideo ibi cōsolidatur/ suū collū ē
uirgē unitū per totū usq̄ ad extremū glandis/ unde exit urina:

¶ Sua cōplexio ē frigida & sicca: est circūuoluta uno pāniculo a
peritoneo orto. sua iuuamēta sunt diu retinere urinā ne cōtinue
homo surgat ad eā emittendā: sed quasi cōtinue fluit a Renibus
ad ipsam/ suā retentionē iuuat certę carnes glādosę principū sul-
coli extra inuoluētes & comprimētes/ causantes in ipso collo an-
fractus aliquos/ propter quos uesica nō mūdatur ab aquositate
integre / & suā retentionē uolūtariā & ēt expulsionē iuuat unus
solus uesicę musculus os eius inuoluens.

¶ Passiōes omniū modorū pōt pati uesica/ q̄ sunt interdū icu-
rabiles/ sicut est pre grandis lapidis: & excoriatio in corpe colerico
& in sene. Sua etiam notabilis Solutio est letalis

Aqualiculus.

¶ De Virga

Post p̄dicta mēbra occurrit Virga/ q̄ est de substātia ligamēntali: neruosa etiam & cauernosa est ut spongia cum aliq̄bus tamē musculis/ hēt Virga pariter & Lingua plures & maiores Venas & Arterias q̄ aliud mēbrum sibi simile in magnitudine/ per p̄dictas porositates duce imaginatiua. Virga sola sepe a spiritu magnificatur & erigitur. In ea .n. est uirtus naturalis: per quam cū animal mouetur ad coitū inflatur et dilatatur: sicut fit naturaliter motus in corde et in Arteriis/ in his autem fit semper propter necessitatē: in hoc uero aliquādo/ & sepe inutilis ē: sua origo & situs ē ex pte pectinis i medio oībus nota.

¶ Sua figura est oblonga rotunda/ habēs in se cānale: per quod exit Vrina & sperma/ summa pars eius Glans & caput Virgē dicta est: & ibi est cōpacta/ dura/ & obtusi sensus ne i coitibus lēdatur. Istam glandem circūdat certa pellis mollis: quē dicitur Prēpurium obediens reuersioni in omni confricatione.

¶ Hoc prēputiū in parte inferiori i medio tantū per longū alligatur maiori parti glādis per certū pelliculate mēbrum a uulgaribus dictum el filello. Numerus & etiā quāritas eius patēt. Sua cōplexio inata per influētē est calida & humida: colligatur cū osse pectinis: cū Adenosis parastatis: cū uesica mediante cānali extra riuante urinā/ com Cerebro mediātibus neruis ad musculos & ad cutim eius uenientibus: cū corde & hepate mediātibus Arteriis & Venis descendētibz p̄dictis.

¶ Virga hēt i se tria foramina: unū latū quod ē cōe sp̄mati & urinae: & duo parua: p̄ q̄ in isto cōi igredit̄ sp̄ma a uasis seminariis āte dictis ueniēs: ista duo orificia seu uasa igrediūt hoc cānale i loco dicto pineō/ q̄ i mare ē locus iter Anū & radicē uirgē: & i femina est iter Anū & fissurā colli matricis ab istis foraminibus ad uesicā secūdū ueritatē istud cānale dicit̄ collū uesicę: ab hinc usq; ad extremū glādis/ dicit̄ foramen cōe & cānale uirgē: & ab aliq̄bus dī

¶ Habet et Virga quatuor musculos: duos uersus suū Vretra. i ferus: ab utraq; pte unū iuxta cānale urinae: qui secūdū lōgitudinem extensi sunt & dilatant Virgā & illam eleuant: ut sperma p ipsam cū facilitate penetret. Duo sunt alii eius Musculi a radice ipsius uersus os pectinis orti: ueniēs trāsuerſi uersus glandem in parte eius superiori: q̄ cū tēdūtur: Virga eleuatur: & cū cessant a



Glans.
Caput virgę
Præputiū.

Filello.

Perineon.

Foramē cōe.
Canale virgę
Vretra.

tensione deprimitur / q̄ si uni accidit tensio & alteri non / uirga declinabit ad partem Musculi tensi.

Agro nature

¶ Utilitas Virgæ est facta principaliter pro conseruatione sp̄s. Ipsa. n. mediâte mittit sperma in Agro nature. s. in Matrice: quæ si est moderatæ quantitatis, sicut & lingua laudatur & utilis est. Ipsius. n. breuitas nō ducit sp̄ma ad locū debitū: & sua nimia longitudo est causa resolutionis spiritus in spermate.

¶ Virga etiam per colligantiam suam euacuat uesicam ab urina cuius signum est q̄ pediculus orificio eius extremo applicitus mordicando prouocat eam.

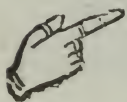
¶ Luuamenta preputii & pelliculæ prædictæ alligantis eum glandi sunt prebere aliq̄ delectationem in coitu: & tueri glandem a nocumētis extrinsecis. Istud preputium eiciūt hebrei in circumcisionibus: operantes contra intentum nature. Passiones omnium modorum patitur uirga. sua propria passio est priapismus.

¶ Ad istā anatomīā bene uidendā prius notatis antedictis & notato situ Recti intestini: scalpro / falce / uel ferra / uel alio ingenio separa os pectinis a sua pte laterali: & simul cū osse separa notabile partē cluniū. s. illā in qua sunt musculi Ani: & eleua Rectū: uesicā: & uirgā cū uasis seminariis & poris uritidibus prædictis: & pone prædicta mēbra prius lora & mūda a stercore & sanguineitate in eis cōtenta supra aliquā tabulā: ut prædicta melius uideas a prædictis mēbris cum diligentia solum os pectinis abilcendo.

¶ Et primo notabis locum pororū uritidorū prædictorū uesicam ingredientium: in eis ponēdo specillum seu radium uel aliquod tale: & uidebis penetrare eum diagonaliter per substantiam corporis uesicæ in suam concauitatem: ut prædictum est.

¶ Istis uisibilibus uidebis etiā uasa seminaria prædicta inter rectum & uesicam ingredi: & cum incisório aliquo cum cautela separa rectū a uesica / quia in loco isto hæc membra sunt firmissime alligata: & uidebis prædicta parastata cauernosa & lata: & ea incidendo uidebis sperma ibidē contentum pro duobus uel pluribus coitibus: & hæc uasa terminantur in cānali uirgæ.

¶ Et circa istum locum uidebis carnem glandosam notabilem ad latera colli uesicæ / quæ aliquantulum digerit & dealbat sperma ibidem contentum / uel saltem conseruat ne exsiccetur: conseruādo etiam in eo spiritum genituum.



Tenent etiam istę carnes ne collum uesicę exsicceetur & etiam uirga : quę prę sua longitudine extra pendens exsiccati & claudi apta est : & propter hoc ista carne carent foemine. Iste etiam carnes cum sua aliquali unctuositate resistunt acuitati urinę.

Istis notatis potes scindere uirgam p lōgum : & uidebis cā nale predictum cum orificiis : p que ingreditur sperma / que sunt duo unum a dextris / aliud a sinistris nō multum distantes a concauitate uesicę : uidebis etiam corpus uirgę cauernosum uel porosum ad instar spongię nō multum cauernosę sed cōpacte aliqualliter :

De Recto .

Oratis p̄dictis debes reminisci de loco intestini Recti su Rectum.
n pra dimissi p anatomia Anis : quod considerabis esse i cōcauitate Aq̄liculi & terminatur itra Nates i loco dicto

Anus. a quo exeūt extremēta primę digestionis ordine naturali. Anus.
Eius pars sup̄ma tendit ad sinistrum ubi i testino colo alligatur. Situs Recti intestini.

Cōsiderabis et suā q̄titatē q̄ patet : & suā figurā : sitū & num̄ę uidisti supra : colligatiā hēt cū corde : cū hepate & cerebro : cū uelica in mare / cum Matrice in foemina.

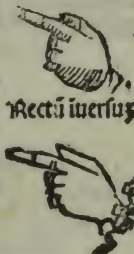
Cōsidera etiam eius cōplexionē / quę est frigida . Ideo est intranates ne lēdatur a frigore .

Deinde seca ipsum per lōgum : & optime lauādo : notabis eius inuersionem / quę est ab exteriori interiorius ascēdens per quatuor digitos uel circa. Videbis. n. sępē terminū suę iuerfiois : & interdū nō uidebis : hęc iuerfio mūdāt ipsum a fece / q̄a egerendo rectum aliqualliter descēdit : & hoc optime uidetur i equis egerētibus.

Extrimitas eius inferior dicitur Anus & podex & Sphicter : Anus.
& alia multa habet nomina a me recitata in cōmentariis super Podex.
Anatomia Mundini. Sphicter.

Sua substantia est carnea et pāniculosa / quę cum musculis redditur magis carnosa . In eo est aliqua pinguedo extra uersus / i eo sunt uilli multi lati & longi / pauci obliqui longi sunt extra & intra / luuantes expulsionem inferiorius trahendo.

In eo sunt quatuor musculi : unus est in orificio eius extremos : cū mixto cū ipso p totū dispersus : qui cōstringit Anum unde / quaq̄ quo sit ut stercorea integre ab eo mūdētur : est alter musculus magis itra / uersus caput hominis eleuatus / qui habet duo capita et hic cōtinuatur cū radice uirgę : huius utilitas est extremū



DE ANATOMIA

Causa precipitatio recti.

Ani arcuare: post istos ē unū musculorū par supra alios trāsuerſa-
liter tēdēs: cuius iuuamētū est rectū sursum eleuare/quo mollifi-
cato sit Recti precipitatio extra inter Nates. ad certā distātiā.

In extremitate huius intestini apparent plures uenę/ in aliqui-
bus notabiles: in alijs occultę/ quę dicuntur mariscę & Aemor-
roidales/ paroxysmaliter fluentes/ quas considera.

Istę Venę oriuntur a Ramis Venę chilis descēdentis qui mu-
sculos Ani nutriunt: multi eorum profluuiū/ uice purgationis
utuntur: nec valde debiles ob id fiunt.

Iuuamēta Ani sunt educere stercore hora debita: sui musculi
iuuāt parastata ī emissioē spmatis ī coitu: cuius signū ē qd sūt aliq
coeūtes simul & egerētes: iuuāt etiā uesicā in emissione Urinę.

Passiones omniū modorū patit Anus/ qd oēs sunt difficilis sana-
tiōis: & iter alias/ Recti extremitas sicut & matrix procidit/ quā
stipticis retro ducimus. Cōdylomata etiā seu Tubercula qdam:
ficus & etiā fungi īnascūt: Marisca itē & Ragadas seu Ragadię:
q ex inflamatiōe oriri solēt. Hos tñ morbos iterdū lasciua lux uis
peccitas: & extuās libido ī utroq; sexu diuerſicula qritando: ne-
glecta natura/ nō sine ipsius & maiestatis diuinę iniuriā facit.

De Matrice nō pēgante.

His mēbris in mare in uētre inferiori cōtentis/ ad foeminā
anatomizādā trāseo: in qua uidēda est anatomia matri-
cis. Suorū Testiū cū uasis seminariis et sua uesica.

Matrix q ē Vulua dicitur duas habet ptes. s. Receptaculū: seu
sinū/ uel cōcauitatē: & ceruicē seu collū: & ē mebrū ad propaga-
tionem a natura genitū: substantia sui Receptaculi est neruea/ ex
neruis ligamenti & carne cōfusa mixta: ideo parū sentit: et unica
tunica est cōposita/ circūuoluta peritoneo: et est Neruea: ut ex-
tendatur in coitibus: & ut aggreget apud quantitātē paruam in
partu. Tota etiā sua cōcauitas mouetur ad centrū in acceptione
spermatis: & illud amplectitur et tangit cum suis lateribus.

Substantia uero suę ceruicis seu colli est lacertose carnis: qua/
si chartilaginea cū aliquali pinguedine hñs Rugā supra Rugā:
q dāt delectationē ī cōfricādo ī coitibus. Hęc ps ē satis sensibilis.

Sua cōcauitas dicitur Vterus: Venter: et Receptaculū foetus:
fissura quę est in orificio ceruicis dicitur pudendum muliebri &
uulua: & natura: & os genitale.

*Cōdylomata
Tubercula.
Ficus.
Fungi.
Mariscę.
Ragadas.
Ragadię.*

*Vulua.
Matrix.*

*Cervix.
Collum.
Uterus.
Venter.
Receptaculū.
Fissura.
Pudendū mu-
liebre vulua
Os genitale.*

In hac ceruice locatur uirga in coitibus.

Inter ceruicem et receptaculū intrinsecus est certa substantia pellicularis carnea satis sensibilis: in medio perforata: dilatabilis et cōstringibilis: os matricis dicta: formā habens capitis mugili: *Os matricis alias Cephalis: siue Tence piscis: seu Cati nouiter nati: quę in coitu & partibus et in menstruis aperitur ordine nature: in aliis uero temporibus maxime cum pregnans est: sic clauditur ut nec subtilis Acus eam ingredi posset nisi uolenter.*

Ceruicis figura est Oblonga: Rotūda: cōcaua: inuoluta tanta est quāta est uirga secum coeuntis: in uirgine uero est minor.

Huic circa eius mediū est pāniculus uirginalis dictus: ut Rete cōtextus ligamētis subtilibus et pluribus Venis: quo uiolata ca- *pāniculus uirginalis. Eugion. Cento. Imen.* ret: quia rumpitur in primo coitu cum mare: hic pāniculus uocatur Eugion et Cento et Imen.

Exremo ceruicis Additę sūt a laterib⁹ pelliculę: q̄ p̄putia dñr. *Præputia.*

Intra ceruicem parum uersus os pectinis ingreditur collum uesicę breue: cuius orificium clauditur a certis partibus additamentis carneis et pānicularibus: a quibus et a præputiis antedictis mediante aere fit intermigendum aliquis strepitus. *Singēdo fit strepitus in muliere.*

Figura receptaculi est quadrangularis cum aliquali rotunditate: inferius cōcaua sicut Vesica.

Receptaculo uersus ceruicem est ab utroq; latere unū additamentum ligamentale dorso uersus anchas alligatum cornu lima- *Cornua.* cę formam habens. Ideo cornua matricis hęc dicta sunt.

Circa hęc cornua utrinq; est unus Testiculus durior et minor q̄ in mare: nō perfecte rotundus: sed ut amigdala compressus: in eis generatur sperma: nō grossum ut in mare: nec calidum: sed aquosum tenue et frigidum. *Testiculi mulierum.*

Isti Testes nō habent unicum pāniculum in quo ambo contineantur sicut est scortū in mare: sed quilibet habet propriū pāniculum ortum a peritoneo eos circa cornua alligantes: quilibet eorum habet unum Musculum paruum a quo mouetur.

Istis Testibus implantantur Vasa seminaia prædicta: quę a Vasa p̄parā- *Vasa p̄parā- chilia et ab Aorta et ab emulgentibus descendunt dicta præparā- tia & deportā- tia: inde alia uasa deportantia nominata: continue se dilatando usq; ad receptaculum ubi ceruici unitur tendūt: et intra Matricis cōcauitatem circa os ipsius sperma ducunt.*

DE ANATOMIA

*Fossule.
Loticidoneo.*

¶ Horū Vāforū plurima orificia fossulę & cotilidones dicuntur / per ea fluūt mēstrua / ab eis foetus haurit nutrimentū per Venas & Arterias Vmbilicales fossulis p̄dictis alligatas.

¶ In foemina non sunt parastata uasa / nec epydidimū uas / quia in foemina uasa mollia sunt nō ledentia Testes. sicut in mare propter eorum duritiem.

¶ Matrix tota cum suis Testiculis et uasis seminariis est similis mēbris generationis uirorum: sed membra uirorum sunt completa extra propter suū calorem expulsa: foeminarū uero sunt diminuta intra retenta propter suum diminutum calorem.

*Matrix ē mē
brū cōuersus.*

¶ Et matrix est quasi cōuersum Instrumentum. Collum. n. matricis est quasi ulga: et eius receptaculū cum testiculis et uasis ē sicut scortum. Scorto. n. inuerso intra ipsum est cōcultas: et extra ipso etiā inuerso lacent testes et uasa seminaria: sicut receptaculo matricis: Virorū tamen testes et uasa sunt maiora.

Perineon.

¶ Situs fissurę matricis est inter Anū et os pectinis: et locus qui est inter utraq; orificia perineon dicitur.

¶ Cerulx a fissura per uentrem supra ascendit usq; ad receptaculum: cuius locus est inter Rectum et Vesicam. Hęc omnia sunt in concauitate Aqualiculi per longum sita.

¶ Receptaculi quātitas in puellis exigua est: et minor sua uesica: nec completur sua concauitas nisi cum cōplemento augmenti corporis: cuius est / in adultis uero (nisi grauida sit) est nō multo maior q̄ manu cōphendatur. Crescit tamen propter mēstruas parietes quasi carneos / dēfos et grossos habēs / in p̄gnante uero est maxime dilatata et subtilis magis neruea apparēs: et tūc ascēdit uersus Vmbilicū plus & minus secūdu foetus quātitatem.



*Tantum duę
cellulae.*

¶ Vnicam concauitatem seu cellulam habet: quę tamen aliqua / liter circa eius fundum in binas partitur: ac si essent duę matrices ad unum collum terminatę.

¶ In pte eius dextra ut plurimū alligāt mares / i sinistra foemina.

¶ Colligatur cerebro per neruos / cordi per Arterias: hepati et mamillis per Venas / Recto Intestino per pāniculos / Vesicę per collū eius: quod est breue nō penetrans extra sicut in mare: an / chis p cornua: sed a cornibus supra: Receptaculū est undequaq; solutum: & ideo p̄cipitat ad latera: et interdū suū receptaculū exit totaliter extra corpus per collum seu cerulcem ipsius.

¶ Numerus eius patet: & forte nō errat qui dicit esse duas ma-
trices: quia sunt duę cōcauitates: ut duę manus cōcauę se inuicē
tangentes unco pāniculo coopertę ad unū cānale terminatę. *forte duae
matrices.*

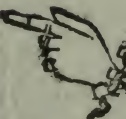
¶ Et ut aliquammodo tibi satisfacias de sua figura: loco: & situ: uide/
as infrascriptas figuras imediate sequentes: ad quas uidebas nō
ueniat qui non est ingeniosus & expertus in lineis & umbra: seu
in pictura: quę multū iuuat medicos & alios multos artifices. Cō
plexio matricis innata actuata per influentem est calida & humi
da. Sua iuuamēta sunt expurgare corpus a superfluitate sangui
nea naturali: conseruare tamen principaliter speciem.

¶ Potest pati omne genus morbi: sępe procidit: & tota potest ex
trahi a corpore durante ualitudine: unā Matricem corruptā ego
uidi extrahi integre in terra Carpi a genitore meo: quę sanata est
& diu uixit.

¶ Ego etiam Bononię extraxi unā aliam integre: quę erat can
crenata Anno. M.D.VII. de mense Maii: quę superuixit sana.

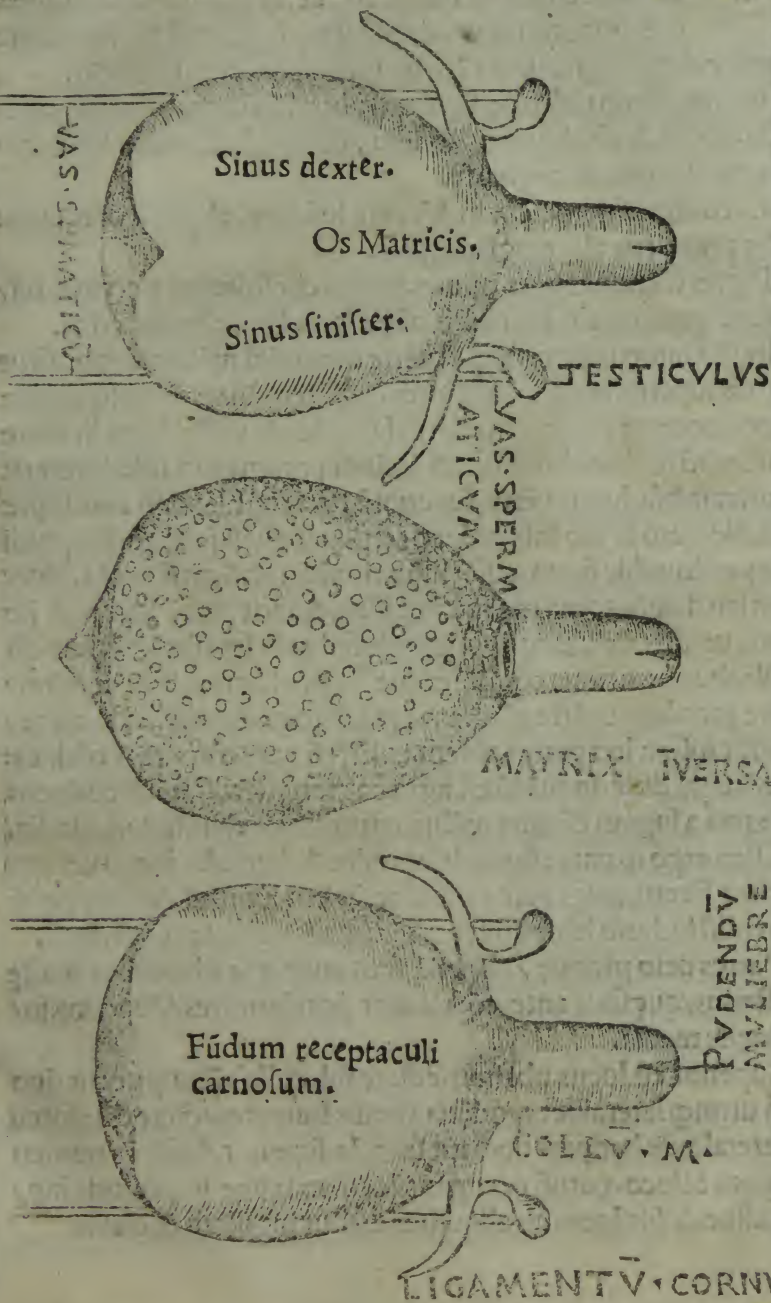
¶ Unā aliā. s. matricis receptaculū p̄cipitatum extra uentrem &
corruptum: me p̄sente nepos meus ex fratre Damianus extra
xit integre in cętu doctorū & multorū scholasticorū Anno dñi
M.D.XX. die. V. Octobris. Ista ultima nomine Gentilis: erat
uxor Christophori Brianti de Mediolaño / habitatoris Bon. in
cōtrata dicta lo inferno: quę hora ista. 1523. decima lunii est sana:
& exercet negotia familiaria: & relatu ipsius & sui mariti in coltu
emittit semē & hēt mēstrua tēporibus debitis res notatu digna:

¶ Si maiora queris uide cōmentaria mea supra anatomā Mun
dini: & ibi habebis de matrice p̄gnante & alia multa: & hęc suf
ficient de Anatomia Ventr̄is inferioris.



Habes hic
 epimā figu-
 ram matricis
 cū suis corni-
 bus anclis al-
 ligata infra q̄
 sunt testiculi i
 suo loco na-
 turali alligati
 vasis semina-
 rii q̄ vasa ter-
 minantur ad
 corpus matri-
 cis vt vides: &
 osiūtur supra
 matricē circa
 regione renūz
 ab emulgente
 & avena chili:
 vt supra dictū
 est: & hec ma-
 trix est figura
 ta magna ac
 fiesse pgnās
 in parte cuius
 anteriori natu-
 ra locuit ve-
 sica; cum suis
 poris vitidi-
 bus: & collum
 vesicae termi-
 natur in collo
 matricis parū
 supra fissurā
 q̄ dicitur vul-
 ua: haec tamē
 melius viden-
 tur anatomi-
 zando foemi-
 nā pgnantem
 & etiam nō p-
 gnantem.





Arabes in hac
figura tres ali
as matrices/
quarū q̄ est in
medio inuerſa
est / i qua in to
to receptacu
to sunt circuli
parui indican
tes capita seu
ora venarū / q̄
cotyledones
vocat / & vi
des quater col
lū ipsius alii
mutas virgae
virili. In alijs
figuris nō in
uenio videre
potes matri
cis naturales
figurā cū suis
testiculis & va
sis seminarijs
simul & liga
mentis cornua
libus quibus
alligat achis
vides et ipsi
collū & os per
q̄ exeunt mē
strua & foetus
& ingredis vi
rile semen / in
fundo matri
cis ē certa car
nositas ver
sus os ipsius
elleuata / qua
mediare fit ali
qua distinctio
sinus dextri a
sinistro / nec in
matrice repit
alia distinctio
nec alie cellule
vt putat aliq.

DE ANATOMIA

¶ De Anatomia Ventris mediū.

¶ **U**ltis prædictis scinde Vētre mediū, in quo sunt mēbra uitalia: cū quibus etiā anteq̃ uēter sup̃mus anatomizet̃ melioris ordinis gratia uidebis aliqua mēbra partis anterioris colli: & aliquas faciei partes intrinsecas et extrinsecas.

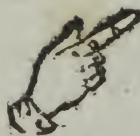
Pectus.
Cassus.
Clibanum.
Thorax.

¶ **C**Partes primo uidendę sunt membra Pectoris / quod Cassus: Clibanum & ab aliquibus Thorax dicitur. In eo enim sunt partes continentēs & contentę.

¶ **E**t continentium sicut in Ventre inferiori / alię sunt cōmunes: alię proprię: & alię magis proprię.

¶ **C**Partes cōmunes sunt omnes partes circūdantes pectoris uacuum / quarum alię sunt ante / alię a lateribus / alię posterius.

¶ **I**n isto tamen uētre / neq̃ in uētre naturaliū mēbrorū / ponūtur partes superiores / neq̃ inferiores eis determinatę: sicut in uentre sup̃mo: quia partes anteriores laterales & posteriores in uētre naturaliū mēbrorū uniūtur: & faciunt partem eius inferiorem: & pariter faciūt huius uētris superiorē partem. Hic. n. in eius sup̃mo: ille uero in suo infimo loco terminat̃ quasi ī pūcto: & a prædictis partibus hic supra: & illę infra circūdatur. Septū autē trāsuersum seu diaphragma mediat iter īstos / & facit partē sup̃mā inferioris uentris / & inferiorē superioris: sed quia septū trāsuersum est ambobus uentribus cōmune: ideo nō ponit̃ proprię & determinate pro aliqua parte cōtinente prædictorū uentriū: sed auctores ponūt ipsum iter partes cōtēntas. Est tñ pars cōtēnta & cōtinēs: & cōtēnta dicit̃ / inquātū est intra corporis uacuitatē: & cōtinens est: quia a sup̃iori cōtinet mēbra naturalia: & ab inferiori uitalia.



Sūmū dorsi
mediū dorsi.

¶ **D**ico ergo q̃ pars cōmunis anterior & lateralis mediū uentris dicitur Pectus: pars uero posterior dicitur sūmū dorsi: & ponētes collū indorso hāc partē mediā uentris noīant mediū dorsi.

¶ **P**artes uero proprię / alię etiā sunt ante / alię a lateribus & alię posterius / quę sunt ante / cōmuniter ponūtur tres. s. superior: inferior: & media.

Furcula superior.
Jugulum.
Clauis.

¶ **S**uperior est locus ubi immediate sub collo cōiunguntur duo ossa utrinq̃ lateraliter tendētia uersus humeros / dictę duę furculę laterales: & hęc pars uocatur furcula superior / suscipēs nomen a figurā & loco / paruū occupans locū / maxime in pectoris longitudine: & hic locus ab aliquibus dicitur jugulum & clauis.

- ¶** Subiſta immediate eſt pars media / noīe proprie Pectus / ſic di-
cta / q̄a pexa eſt inter emiñētes manillarū partes: & hęc pars eſt a
plima p̄dicta pte infra uſq; prope ſeptūtrāſuerſum p longū: in la-
tū uero eſt tāta / quāta eſt latitudo oſſiū pectoris / coſtis exceptis.
- ¶** Inferior uero pars / eſt locus ubi p̄dicta oſſa pectoris terminan-
tur circa regionem ſeptitrāſuerſi: & quia talia oſſa lateraliter ten-
dunt furculā etiā faciētes: ideo hic locus dicitur furcula inferior: *Furcula Inferi*
in medio cuius eſt carthilago ſcutalis: dicta pomū granatū: quia *oz.*
aſſimilatur parti balauſti. i. floris mali granati. *Domū gra-*
natum.
- ¶** Partes uero laterales dicuntur coſtatus: & latera: & mamilla / *Coſtatus.*
Latera.
- ¶** Partes uero poſteriores: Alię ſunt medię: & alię la- *crū regio.*
terales / Medię dicuntur interſcapiliū & metaphrenon: & noton: *Interſcapiliū.*
laterales dicuntur ſcapulę / ſpatulę & ſcapilium: Aliqui tamen uo- *Metaphrenō*
cant laterales cum mediis / metaphrenon / & noton. *Noton.*
- ¶** Partes uero magis proprię: Alię etiam ſunt anteriores / alię la- *Scapulae.*
terales: & alię poſteriores. *Spatulae.*
Scapilium.
- ¶** Quę ſunt āte / ſunt primo cutis / pinguedo / aliqui muſculi: oſſa
& carthilagines: & pāniculus pleura.
- ¶** Partes uero laterales / ſunt cutis / pinguedo / mamillarū ſubſtan-
tia / muſculi multi: Coſtę & etiam pāniculus pleura.
- ¶** Ultimo ſunt ptes poſteriores. ſ. cutis / aliqua pinguedo / muſcu-
loſa caro: & nō muſculosa ſimplex replens oſſiū uacuitates aliq̄s:
duodecim ſphondyli coſtarū ſiue pectoris: & pāniculus pleura.
- ¶** Partes cōtētę / ſunt muſculus diaphragma ſeptūtrāſuerſum di-
ctus: qui ſecūdū aliquos eſt iter cōtenta pectoris numerādus. in
quātū ſua principalis opatio eſt ſeruīre cordi / mediāte ſuo motu:
per quē pulmonē mouet. Eſt deinde pāniculus mediſtinus: ca-
pſula cordis: Cor cū ſua Aorta Arteria: & Pulmo cum ſuis uaiſis:
Vena chilis aſcēdens / Nerui deſcēdentes: & aſcendentes Reuer-
ſui dicti / glandula dicta Timū & Morum / Gula. i. cibi ab ore ad
uentriculū uia / cū pāniculis p̄dicta membra tegentibus.
- ¶** Subſtantia huius uentris eſt pelliculoſa / pinguis / oſſoſa / carthi-
laginoſa / muſculoſa: & pānicularis.
- ¶** Oſſa enim eiꝯ nō ſunt unita ſicut in capite / ſed diuiſa / ut pe-
ctus ſit obediēs motui anhelitus: & ideo propter mortū in eo ſunt
muſculi. Dixit Gal. 7. de utilitate: ſi pectus eſſet factum ex ſolis
muſculis / illi caderēt ſup̄a Cor & Pulmonem: ut igitur ſpatium

D

DE ANATOMIA

fiat aliquod Intus: simul autem & moueatur totum organū: Musculi ossibus alternatim positi sunt.

Hic Venter Pectus dictus / quantitate est insignis / quia seruit multis & magnis mēbris: habet tñ maiore cōcavitatē posterius q̄ ante / Initiū culus uersus posterius / est a primis spondylis infra collū asq; ad septūtrāsuersum / q̄tū cōtinēt duodecim costę: sed antē rius occupat tñ prē ptētā iter furculā supiorē & iseriorē iclusiue.

In homine Pectus est latum / nō carinatū sicut ī maiori parte brutorū: latius tñ est in Mare q̄ in fœmina / ad portādos autē fœtus: uēter inferior est in Fœmina maior q̄ in Mare: & pp hoc regio Renū: Ossis sacri / & Ancharū / in fœmina est ualde lata.

Figura / & numerus / & situs pectoris patent / sed eius cōcavitas interior est similis cōcavitati semī Oui oblique per latū icisi: cuius pars magis acuta est uersus collum: est etiam similis ungulę Bubalinę / sicut est pulmonis figura.

Colligat cum toto corpore / complexio eius est secundum suas partes: Sua complexio innata actuata p influentem est calida: iuamenta eius: sunt custodire cor & pulmonem principaliter. passiones omnium modorum patitur.

De Mamillis.

In parte anteriori pectoris uersus latera / sunt duo membra rotūda Mamille a sua figura nomen sumētes ab antiquis Rume dicta / in medio cuiuslibet eorū / est unum tuberculū parū quod Papilla dicitur: per quę ifans papat / circa quas est circulus / qui est rubricetus seu rosetus & interdū nigricans / Fos gręce dictus / substantia quarū / est ex Venis / Arteriis: & neruis. Inter quas est uacuitas / quā replet caro glandosa / alba sensu carēs: & propter suā albedinē / quādo morat in eis sanguis albiscait & fit lac: & Mamilla cōuertit sanguinē ad albedinem & facit lac sicut hepar puerit chilū ad rubedinē: & facit sanguinē. Vñ quodq; n. corū / cōuertit humiditatē in eo cōtentā ad similitudinem suam / in natura & colore: huius sanguinis albiscaiti: una pars nutrit Mamillas / alia est lac: et hęc est superfluitas utilis.

Ad mamillas ueniūt descēdendo a regione ascellarū circa costas / suę Venę et Arterię / et etiā a regione pectinis ueniūt Venę per abdomen / quas seruasti superius / istę Venę et Arterię optime apparēt in corpore demacrato / in pingui uero occultę sunt.

Mamille.
Rumae.
Papilla.

Fos.

Quid Lac.

sed optime videntur in foetu trium uel quatuor mensium.

¶ Numerus Mamillarū & quātitas pater: sunt tñ maiores i foe-
mina q̄ in mare/ propter lac generādū/ suus situs/ est in pectore:
quia est latū/ nō carinatū/ in quo possunt locari cōmode: & etiā
quia superfluitas mēbroꝝ supiorū nō trāsīt in crines/ nec in den-
tibus/ nec i cornibus: ut i brutis. Colligātur cerebro per nervos:
cordi per arterias/ hepati & matrīci per Venas: a matrīce tamen
suscipiūt maiorē partē sanguinis / ex quo fit lac/ ideo lactātes nō
hñt mēstrua / nisi raro & pauca: & nō mēstruātibus tēpore debi-
to/ tumēt Māmē/ tument etiā & dolēt Māmē/ parū ante tēpus
mēstruorū: quia matrīx & Venę secū alligatę sunt plene.

¶ Iuuamēta eaz/ in mare sunt ad decorem: & ad tutelā mēbroꝝ
pectoris: & reuerberāt calorē ad cor: & iterdū in mare fit lac pro-
pter abundātiā nutrīmēti/ maxime i habēte magnas & fortes
Mamillas. In foemina etiā habēt prēdicta iuuamēta: sed principa-
liter sūt pro lacte generādo: ut nutriat eo nouiter natus: usq; quo
possit deglutire cibū solidū: & lac est proportionatū nutrimentū
nouiter nato/ quia fit ex sanguine a quo prius nutrebat in Ven-
tre. Passiones omnīū modorū patiūtur.

¶ De Musculis Pectoris :

¶ Iis & notatis prēdictis/ potes excoriare cutem totius pe-
ctoris/ relinquēdo Musculos in loco suo/ & scindere Ma-
millas: ut uideas eius substātiā/ maxime carnem/ in qua
sunt Venę & Arterię per totum disperse: & uidebis Papillas ha-
bere plura foramina exigua ualde/ a quibus exit lac/ ad quę fora-
mina: secundum aliquos terminātur extremitates Venarū prē-
dictarū/ per quę exit lac: & secū dum alios/ lac exit a spongiosita-
tibus carnis Mamillę terminatis ad foramina papillę: & non a ue-
nis immediate: utrūq; est possibile.

Unde exeat
lac.

¶ His uisis/ notabis in pectore multos Musculos/ qui mouēt pe-
ctus uoluntarie: quis etiā pectus naturaliter moueatur/ ad mo-
tum cordis & pulmonis/ ut in nostris cōmentariis diximus/ quo-
rū aliqui sunt exteriores/ alii inter costas/ & alii intra pectus.

¶ Exteriorū/ duo sunt sub furculis superioribus/ cōtinui cū costa
prima/ qui ad caput spatulę tendūt: & cum istis unitur unū aliud
par: cuius unūquodq; ipar/ est duplans primū par: & faciens ipm
in duas partes/ pars cuius superior cōtinuatur collo: & ipm mo-

D II

uet/ inferior uero pectus mouet:& hoc par/cōtinuatur cum uno pari / quod est cōtinuum cum quinta & sexta. costa .

¶ Postea est Aliud par in cōcauo spatulaꝝ cōtinuatū cum uno pari ueniēte a sphōdylis usq; ad spatulas:& isti oēs sunt sicut unū par: qui p̄tinuātur cum costis posterioribus .

¶ Postea est aliud par/ortū/a/ sexto sphondylo colli: & a primo & a secundo superiori sphondylo pectoris / p̄tinuatum eisdem costis:& isti Musculi sunt oēs dilatātes pectus .

¶ Postea est unū aliud par/sub radicibus costarum supiorꝝ exten sum:qđ descēdendo unī cū suis extremitatibus uni pari/qđ ē circa furculā inferiorē/p̄tinuatū cū musculis lōgis abdominis/ supra qđ par/sūt duo paria/q̄ ip̄m cooperiūt:& isti oēs p̄stringūt pectus .

¶ Musculi uero itra costas/sunt dilatantes & p̄stringētes/inter se differētes in ope : & hi qui sunt inter costas/inter costam & costā sunt quatuor: scilicet Musculi duo uersus exterius/& duo uersus interius / quos leuiter sepando cognosces per incessum suorꝝ uil lorum/primi duo superiores/habent ullos transuersales:& dilla/ rāt pectus. Secūdi uero inferiores hāt uillos latos:& sūt p̄stringētes.

¶ Musculi uero intra pectus/est solus unus.s. Diaphragma seu se p̄tūtransuersum/qui cum quiescit/p̄stringit pectus/per accidens tamē:& cum mouet/dilatāt illud/motus tamē diaphragmatis/ est compositus ex uolūtario & naturali .

Quot sūt mu
sculi pectoris.

¶ Numerus quoꝝ in totū est/centū & quinq; musculi / exceptis Musculis p̄dictis dorsi & colli,s. duo primī sub furculis superiorib; & duo alii p̄tinuatī cum quinta & sexta costa. Postea Muscu li duo a p̄cauo spatulaꝝ ueniētes p̄tinuatī costis posteribus / po stea duo a sexta sphōdyli colli:& a prima & a secūda pectoris eis dem costis p̄tinuatī.& isti sunt octo in totum/omnes dilatantes. Sūt etiā totidē p̄stringētes/excepto diaphragmate/qđ ē dilatāt.

¶ Et de p̄stringētib; primo sunt duo sub costis superioribus:& duo circa furculam inferiorem/supra quos/sunt quatuor alii eos cooperiētes/qui oēs simul cum diaphragmate/sunt decē & septē. Postea sunt inter. xxiii costas.xxii. spatia :& pro quolibet spatio sunt quatuor Musculi/ qui sunt in totū inter costas.lxxxviii. & si mul cū .xvii. p̄dictis/faciūt numerū centū & quinq; musculorꝝ .

¶ Sed ut ista omnia bene uideātur:excoriādē sunt etiā spatulꝝ:& dorsum:& primo uidebis Musculos exteriores/secūdo musculos

Inter costas. Diaphragma uidebitur inferius loco suo: hęc tamen latius a me sunt dicta in cōmentariis super Mundinum.

¶ Aduerte lector q̄ motus pectoris sunt qua tuor .s. expiratio uiolenta/ & inuiolenta: & inspiratio inuiolenta: & etiam uiolenta: quibus obediunt Musculi p̄dicti.

¶ In motu inuiolento inspirationis/ seruiūt Musculi iter costas dilatātes pectus/ seruit etiā ei motus cordis & pulmonis. Dum. n. diaphragma mouet/ trahit pulmonē: qui ut clibanū aere replet: adiuuāte motu cordis dilatatiuo: & pectus dilatat. Istū motū ad iuuāt etiā duo primi Musculi: q̄ sūt iuxta furculas supiores: & iste motus ē mixtus ex uolūtario & naturali: naturali tñ uincēte.

¶ Ad uiolentam autem inspirationē concurrūt cū p̄dictis oēs alii Musculi pectus dilatantes/ simul cum diaphragmate: & iste motus est etiam compositus ex naturali & uolūtario/ uolūtario superante/ stante ualitudine cordis.

¶ Ad motum autem inuiolentum expirationis/ cōcurrunt (le/ uiter tamen) Musculi interiores costarū: & omnes alii Musculi constringentes/ sed principaliter hic motus est naturalis/ quia fit a corde & a pulmone/ ad expirationis uero uiolentum motum/ iuuant/ cor & pulmo/ sed principaliter iuuant omnes musculi cōstringentes pectus: & etiam Musculi Abdominis.

¶ Ex p̄dictis patet colligantia Musculorū pectoris / & figura: situs & quātitas & eorum substantia. Numerus est dictus. Complexio sua est calida & humida: iuuamenta dicta sunt. Passiones omnium modorum patiuntur.

¶ De Ossibus Pectoris.

Sca pectoris nō sunt unum continuū sicut in capite: sed plura cōtigua/ ut possit dilatari/ quę sunt ante & a lateribus/ proprie sunt ossa pectoris: sed quę sunt posterius: sunt magis appropriata dorso/ ossa pectoris lateralia/ a latinis dicuntur costę/ dictę gręce ab aliquibus pleura & chondros: Numero sunt. xxiii. duodecim In quolibet latere/ de quibus decem inferiores ab utroq; latere quinq; gręce Rhoas dictę: aliis sunt breuiiores: & secundum aliquos parum ossosę/ sed carthilagineę/ quę a latinis mendosę et incompletę dictę sunt: superiores uero completę et integre sunt: et uocantur uerę Costę/ quę in quolibet latere sunt septem: quibus continuatur utrinq; os pectoris

Costa.
Pleura.
Pleuron.
Chondron.
Rhoas.

D III

predictum: quod os in medio est durū: & uersus costas carthilagi
neum. s. q. inter os pectoris & costas est carthilago.

¶ Hoc os secundū aliquos/est ex septē ossibus cōpositū/quibus
utrinq. ununtur septē costę uerę: & secundū aliquos alios est ex
quindecim. s. septē in quolibet latere: & unū in medio: & secundū
alios est ex. xxi. s. ex septē in medio: & utrinq. ex septē carthilagi
nibus/qbus uniūf costę uerę. Anno tñ. 1523. i anatomia publica:
una colla uera apparuit duplex/ubi ossibus pectoris iūgebaf.

¶ Sua figura ē lunata. Sua substātia: & q̄ritas: & situs patēt. Co
stę colligātur duodecim primis sphōdylis ifra collū: & ossibus pe
ctoris p̄dictis: & pāniculis eas tegētibus. Sua cōplexio frigida est
& sicca. Sua iuuamēta patēt. Passiōes omniū modorū patiūtur.

¶ Suā Anatomia optime uideres: si in uno indiuiduo eis solis
uacares/nō habendo respectum mēbris spiritualibus.

¶ De Pleura Pāniculo.

Pleura.

¶ Inter mēbra cōtinētia / ponit pāniculus imēdiate costis
& ossibus pectoris hērens/q. dicit Pleura/cuius substan
tia est neruea/dura & subtilis a qua oriūtur pāniculi mē
bra in isto uētre imēdiate regentes. Sua figura est plana/extensa
per totū in circūferētiis pectoris: & etiā circa diaphragma uersus
suū superius extēditur per totū ipsi firmissime hērens. Sua quāti
tas ex p̄dictis patet/occupat totam cōcavitatē pectoris: excepta
certa parte anteriori eius/quę occupata est a mediastino.

¶ Numerus/ & etiā situs: & colligātia: & sua cōplexio patēt. iuua
mēta sunt uēlire & tueri mēbra pectoris: & ligare sua ossa iuicē:
& mediare iter ossa & mēbra p̄tēta i pectore/ ne molle ledaā du
ro ualde. Passiōes omniū modorū patiūt. Istū pāniculū nō uidebis
p̄fecte/nisi icidēdo costas ap̄ias pectus eo mō quo ifra dicet.

¶ De septo trāuerso seu Diaphragmate.

¶ Iis partibus cōtinētibus/ cōtenta occurrūt: & primo est
uidendus Musculus pānicularis diaphragma dictus. Se
cūdo pāniculus Mediastinus. Terrio pāniculus Capsu
la & receptaculum cordis dictus. post ista mēbra/uldebitur Cor:
& residuum contentorum in pectore.

¶ Dico ergo quod intra corpus/inter uētre mēbra & Mediū/est
certa substātia pānicularis & carnea: dorso circa duodecimū sphō
dylum alligata/quę dorso ante uersus alligat semp extremitatē

bus costarū mēdosarū usq;quo terminetur & alligetur extremo
furculę inferioris pectoris:& sic diuidit mēbra naturalia a uitali/
bus:& hoc mēbrū nominat Septū trāuersum:& Paries:& Phre *Septū trāuersum.*
nes:& Diaphragma:quod est musculus & non pāniculus:fungi/
tur tamen officio pāniculi in tuendo Cor & membra superiora a *Paries.*
uaporibus olidis eleuatis a mēbris nutrimenti / sua pars carnea *Phreneo.*
est ad extrema elus:& sua corda est in eius centro pulmōni uni/
ta:quia habet cum tali situ,illum mouere. *Diaphragma.*

¶ Huic uersus superius/per totū alligatur Pleura:& eodē modo
Inferius Siphac est ei alligatus/perforatur uersus dorsum/a chili
Vena ascendēte /a qua in ipso/una a dextris/alia a sinistris/rema
nent duę Venę ipsum nutriētes/perforant etiā ipsum uersus dor
sum Aorta Arteria descēdens:& Gula seu Meri/quę uersus uē/
trem inferiorem alligatur Ventrículo immediate.

¶ Sua figura & quātitas patet/sua substātia & colligantia & si/
tus dicta sunt. Alligatur tamen per paruas Arterias cordi:& ce/
rebro per tria paria neruorū/quorū duo ueniunt a Nuca:& unū
a cerebro/& illi apparent interdum notabiles.

¶ Sua cōplexio ē calida & humida. Iuuamēta sua sunt pro pte di
cta Gal.tñ dixit i ipso esse originē respiratiōis & omniū uiriū cor
poris:& hęc iuuamēta ipse inuenit primo. Iuuat etiā in expellēdo
a Vētriculo/& ab intestinis/& a Matrice aliq̃ sua p̃tēta: puocat ēt
risū:secūdu aliquos mouēdo mētē p̃ter uolūtātē i titillatiōibus.

¶ Passiones omniū modorū patitur:sua solutio est letalis.

¶ De Mediastino.

Ost Anatomia diaphragmatis occurrit pāniculus me/
diastinus:sic dictus/quia diuidit cassum pectoris secūdu *Mediastino*
lōgū p mediū:Gal.uocat ēt ipsum cooptoria descēden *Cooptoria de*
tia & Aui.pāniculū mediū:ad quē uidēdū:primo a dextris & si/
nistris separa ossa pectoris a costis:taliter ne ledas cōtenta in pe/
ctore:sepa etiā diaphragma ante uersus ab ossibus pectoris:& ui
debis istū pāniculū. ab imo ad summū:& ab ante retro diuidere
pectus.Sua substātia ē pānicularis:sua figura / & quātitas patēt:
situs est dictus:numero sunt duo pāniculi / uersus anterius nota
biliter distantes /habētes in se notabilem uacuitatem/sed uersus
dorsum apparet unus solus:colligat̃ pleure/a quo secūdu aliquos
oritur:colligatur etiam diaphragmati:& dorso / & pulmōni me/
Mediastino
Cooptoria de
pāniculus
medius.

D IIII

DE ANATOMIA

diāte pāniculo a pleura orto/colligat etiā meri teste Aulc. & etiā ossibus pectoris: colligatur ēt cerebro p neruos/ cordi p arterias: hepatis per Venas. Sua cōplexio est frigida & sicca/ sua iuuamēta sunt diuidere pectus & pulmonē per mediū/ ut si contingat uni parti nocumētū/ ne ptingat alteri: tue ēt etiā furcas supiores: ab eo etiā fit cōseruatio caloris cordis. Passiōes omniū modorū patit.

¶ De Capsula Cordis.

u Isis p̄dictis/ debes eleuare ossa anteriora pectoris separādo ea a parte āteriori pāniculi mediastini: quē dimitte in loco suo usq̄quo uidisti Anatomia pulmonis. Eleua etiā utrinq̄ costarū sūmitates/ ut locū amplū habeas pro aliis uidendis: & in ista sectione bene cōsidentabis ossa pectoris: & etiam pleura: totū tamen diaphragma in loco suo ubi potes p̄mitte alligatū: maxime dorso: ut uideātur nerui ad eū ueniētes a superioribus: & ut uideatur gulę siue meri cum ipso colligantia.

¶ Istis eleuatis/ uidebis pulmonē/ in medio cuius ē unus pāniculus mediastino alligat⁹: q̄ ē durus & grossus/ ut melius tueat Cor ab extrinsecis: figura cuius ē sicut est cōtentū ab eo uiscus/ cor nominatū/ qui cōcauus est: & similis marsupio: & dicitur capsula: & pericardia i quo ē cor ipsum / & aqua i notabili quātitate / ipsum irrorans & prohibens ne exsiccet a forti calore/ quę si exausta sit cardiacus morbus efficiē: quo aīal ad tabē pducit: ut cōtingit Simiē Gal. hęc capsula est ualde sensibilis: & forte cōpletue primo genita corde: Substātia/ situs/ figura: & iuuamēta sua dicta sunt: Numero est unus: quātitas patet: colligatur radicibus pānicularibus cordis: & pleurę/ & mediastino/ et diaphragmati: per pelliculas suas: hepatis per Venas/ Cordi per Arterias: Cerebro per neruos. Sua cōplexio innata est frigida et sicca: influēs uero calida: quia cordi proximus: Passiones omniū modorum patitur.

¶ P̄dictā capsulā/ et mediastinū/ et diaphragma dimitte i loco suo usq̄quo uidisti Anatomia neruorū descēdētū: qui descēdēdo ad uētrē īferiorē/ mittūt ramos ad p̄dicta mēbra: ut dice ēt infra.

¶ De Corde.

p Ost Capsulam Occurrit Cor: in culus Anatomia et pulmonis: et etiam aliquarum capitis et colli partium propter ipsorum artificiosam compositionem et operationem uberius procedam.

Capsula pericardia.

Simia Gal.



C Cordis enim dignitas aliis particulis preualet. Omnium enim membra est principalissimum: et dicitur sol microcosmi. Alia enim membra suo spiritu illuminat. Huic enim est precipuus calor/palpitat certe: et quasi animal motum habet: Ideo nascentibus primum in utero formari fertur: Deinde cerebrum et hepar tardissime uero (ut aliquibus placet) oculos: sed hos primo mori/ cor uero ultimo: solum hoc membrum uitalis non maceratur: nec supplicia uitae sustinet: sed lesum notabiliter illico mortem affert: et ceteris corruptis uitalitas in eo durat: et propter hoc non decolat animal: in cuius corde repleat nocumentum sicut est in aliis particulis.

Sol microcosmi.

Cor primo formatur.

Cor ultimo moritur.

C Aialia. n. quibus cor paruū est/ audacia sunt: pauida uero sunt quibus est pergrande/ ut proportione Muribus/ Lepori/ Asino/ Ceruo: et oībus timidis/ aut propter metum maleficis: magnū tamē cor multo spiritu pollens/ audaciores ceteris reddit.

C Hirto corde nasci quosdā homines fertur: et hi sunt aliis audaciores fortioresque: ut in exemplo est Aristomenes Messanius qui. ccc. occidit lacedemonios: et ipse conuulneratus captusque/ tandem per uulpiū cauernā fugiens euasit: iterū captus/ audax aufugit: tertio laqueis apprehensus/ lacedemonii pectus dissecuere causa uirilitem eius uidendi/ hirsutūque cor eius repertum est teste Plinio. Cor item est omnibus animalibus septentrāuersum et sanguinem habentibus teste Aristoteli. de hyst. cap. xv. in aliquibus tamen pre sua exiguitate cerni nequit.

Corde hirtio aliqui.

C Situs cordis in medio pectoris est intra pulmonem/ homini tantum cum sua ima parte ad leuam papillam declinat/ ne obuier ossibus pectoris/ non carinatis ut in brutis: sed in latū cōpōsis.

C Figuram habet pyramidalem/ gibbam tamen/ non talem principaliter: quia sit calidum ignis sequens formam: sed quia est mixtum perfectū animatū possidet formam operi suo cōpetentem.

Corde forma.

C Sua summa pars qua supriora petit et dorso alligata lata est: et haec pars est nobilior aliis partibus cordis/ quia mediantibus duobus orificiis arteriarū sinistri lateris ab ista parte ueniētibuscōseruatur uita aīali: Ima uero in acutū se colligit/ exitque pene in mucronem: et in anteriora est eminens.

C Sua pars etiā gibbā supiora pectoris spectat: et est talis formae: ut sua fabricatio superior & inferior sit bona: et non sit in ea superfluitas apta impedire suū prīnuū motū/ et ut in eius cuspide sit agre

DE ANATOMIA

gatum ad pūctum unum/ut illud quod leditur tactu ossium: sit minus partium eius/ut minorem suscipiat lesionem.

¶ Sua substātia est ex carne simplici ubiq; solida / habet autē sui mucronis & partē eius sinistrā spissioris carnis/ut spiritū ibidē locatū pseruet:& ut sua gravitate egpolleat pōderositati sanguinis i dextro uētriculo pteri/ cuius picles sūt leuiiores sinistri uētriculi.

¶ In suis cauis sūt ligamēta plurima alba carūculis multis ibidē existētib' & pelliculis siue ossiolis uenę chilis & arteriosę uenę alli

¶ Cor etiam subtili firmaq; inuoluit mēbrana cum pin/ (gata/ guedine quadā / quę ipsius substantiam & calorem conseruant Corroborantq;:& exsicari ipsum prohibent :

Auriculae.

¶ In sūmo eius ubi dorso hēret/sunt duę pelliculę rugosę & cōca uę dicte auriculares/ q̄ sūt domiciliis seu uētriculis eius/dextro.s. & sinistro unitę/eius spiritū & sanguinē supfluētē tāq; bonus oeconomus accipiētes & pseruātes/& postea i necessitatibus reddentes/in quartū dextra sanguis in sinistra uero spiritus & aer seruāf.

¶ Istas auriculas ordinauit natura/ut sanguinē ac aerē extrinsecus uenientem/spiritūq; uitalem interdum in corde superfluentes susciperent/supplentes uices magnitudinis cordis. per quam occupasset aliorum membrorum sibi uicinorū loca.

¶ Sua etiā magnitudine fuisset graue motui ineptū : & scpe etiā si esset magnū ualde : propter spiritus & sanguinis penuriā esset uacūū:& cōsequēter debile/ut est in timidis aīalibus magnū habentibus cor.s. proportionē sanguine & spiritu uacuum.

¶ Eius radices sūmo ipsius sunt alligatę/quę solidę sunt ac durę & quasi carthilagineę/ut sup his sit agilis suus cōtinuus motus.

¶ In corde etiā sunt Inuli multiformes & diuersimode locati/ut continuos & fortes sustineat motus : qui sunt naturales : & non uoluntarii:& ideo in eo non est lacertus aliquis.

*Uena nutritio
Cor.*

¶ In sūma pte eius p exterius / est una uena a chili orta oblique uersus mucronē undeq; ad minima se ramificās/ q̄ ip̄m nutrit.

¶ Ibidem etiam sunt duę pulsantes uenę/ortę ab aorta per exterius discurrentes/una est eodem situ quo est non pulsans p̄dicta/quę ipsum uiuificat:Alia in sinu dextro spargitur:& ei uirtutem uitalem affert:sanguinem etiam ibidem cōtinue intransentem concoquit et uiuificat:et ista mediāte:per chilim hepar in suo gibo euentatur:et uitalitatem propriam conseruat.

¶ Sinu triplicem seu cauū alias domiciliū uel uētriculū possidet: dexter est sinistro maior: & sinister usq; ad extremitatē suę cuspi-
dis peruenit. Dexter aut sub illo modicū finitur loco.

¶ Inter istos: ē paries densus & spissus/ a Gal. diaphragma dictus: *¶* Paries i cor/
i quo sunt foramina plura parua/ a dextro sinu in sinistrū tendē
tia/ latiora a quo/ q̄ ad quē: ista foramina dilatātur dū abbreviat
& aperit Cor: & p̄stringūtur dū elōgatur & cōstringit/ hinc san-
guis subtiliatus & preparatus a dextro in sinistrum meat / ubi in
spiritum uitalē complete mutatur. *de dicitur dia
phragma.*

¶ Hęc orificia/ a medicis habetur pro sinu medio: istū sinū teste
Auic. Gal. uocat foueā & meatū: & nō uētre/ ut sit receptacu-
lum nutrimentū quo nutrit cor: quod nutrimentum est spissum for-
te: simile substantiē ipsius: & ē minera spiritus generati in ipso a san-
guine subtili: & subdit q̄ tēperatior sanguis est in medio uentre:

¶ Dexter uero sinus/ i eius summo duas habet uenas/ una quæ
culus tunica simplex ē / est ceteris uenis maior/ a iecinore ueniēs
chilis/ & cōcaua: & audax ascendens dicta. & hęc per grādis est.
quia oībus aliis uenis intra cor & extra sanguinē tribuit: ab eis ni-
hil susciplens: & ideo plus de sanguine in cor ducit q̄ reducat. Est
etiā pergrādis: ut pluries multum fluentem & refluentem conti-
neat sanguinem: & ut eum breui spatio cordi afferat: ut concoqui
possit commodius ab eo. *Chilio.
Concaua.
Audax ascen
dens.*

¶ Hic sanguis sic coctus tripartit/ una pars ex subtili bilioso mi-
nor ceteris ad pulmonē nutriendum uadit.

¶ Altera p̄dicto maior & subtilior per diaphragmatis p̄dicti fo-
ramina ad sinistrū ubi spirituat sinum tendit.

¶ Reliquū uero eius/ nō sic subtilis: & quod etiā longe plus ce-
teris est/ pluries in dextro sinu ingressum & egressum: ut integre
coquatur & uitalitatem susciplat/ per eādē chilim ad omnes ani-
malis particulas transit: & eas nutrit.

¶ Auicena tñ ponit quartā partē in uentre medio/ quā dicit esse
temperatam: sed hęc est oculis meis incognita/ forte q̄ in pariete
medio cordis penetrat sanguis eū nutriens: sed breui spatio tran-
sit in substantiam nutriti/ quia ibi nō est sanguis extra uenas iudi-
cio meo/ nisi in uentre dextro & sinistro.

¶ Huius uenę certum orificium/ cordi terminatur/ dum cor di-
latat & trahit sanguinē apitur: & dū cōstringitur eū expellēdo



DE ANATOMIA



Ostiola vene
chilis & Arteriose
vene sūt solida / sed in
cōplete claudunt
Lor.

Uena Arterialis.

Ostiola C formia.

Aorta est
Sexcupla ad
venam.

clauditur: sed nō integre, quia pro parte remanet apertum. Ideo semper in eo tanq̃ thesaurū & caloris minerā natura retinet aliq̃ feruentis sanguinis portionem / qui denuo aduenientem sanguinem in sui naturam mutat ei se uniendo.

¶ Et hoc orificiū aperitur & clauditur a tribus pelliculis nerueis: seu ligamētalibus / quarū color est albus ad parietes p̃dicti sinus p̃ ligamēta alba & solida / suis extremitatib⁹ supioribus alligatis.

¶ Istę pelliculę ostiola noiata / aperiantur ad intra sinū integre: cedentes sanguini intranti: & claudūtur ad extra / nō integre tñ.

Et istę pelliculę solidę & durę sunt: pariter & pelliculę arteriose uenę: ne ī magnis & cōtinuis cordis motibus eis adueniat disrupcio: q̃a alligātur ī suo sūmo ligamētis eas cōtinue extēdētibus.

¶ Pelliculę uero aortę arterię / & uenę arterialis / sūt istis min⁹ durę / q̃a p̃ ligamēta aliq̃ nō extēdūt: & iō disrūptiōis timore carēt.

¶ Alia uena ad pulmonē uadit / huius nomē ē uena nō pulsans: siue quieta. Dicit̃ etiā uena arterialis: & dicta ē uena / quia portat sanguinē ad pulmonē nutriēdū: & dicta est Arterialis quia duas possidet tunicas / ut sit fortis & cōpacta propter sanguinem biliosum & subtilem in ea manātem: & ne r̃sipatur propter eius cōtinuū motū: in cuius orificio sunt tres pelliculę / siue ostiola / intra sinū se integre claudentes: & extra se apiendo: exeūtī sanguini cedētes: in dilatatione cordis claudūtur integre / ne sanguis ad pulmonem regurgitet: in cōstrictione uero aperiūtur: & hērēt parietibus uenę / nec alibi ut primę per ligamenta sunt unite.

¶ Harū substantia est p̃anicularis: Sua figura est similis uacuitati quę est in littera. C. ideo uocantur ostiola. C. formia. Habēt etiā illam formā circularem quam habet unguis humanus / quę pelliculę cum sua parte circulari alligantur corpori uenę.

¶ Sinister uero sinus aliis nobilior (quia ei primo famulātur dexter & medius: et etiā pp̃ cōtētū spiritū aliis p̃ualet) ī eius summo duas habet uenas: unā magnā chili p̃dicta nō multo minorē: q̃ ē uelut stipes ad totū corpus distributa / & hęc est pulsans: & bitrunicalis / cuius spissitudo teste Erophilo / ē sexcupla ad uenā: & hęc dicit̃ arteria aorta / & magna: cuius tunica interior durior est exteriori / q̃a obuiat pcussioi & substantię spiritus / cuius itēdit custodia.

¶ Ista ad totū animalis corpus uitalem spiritum ducit: & illud in uitā conseruat. Per istam. n. arteriam dicebat Gal. omnia mēbra

pulmone excepto/inspirant & expirant/ne eorū uitalitas suffocetur:uenę autē,uelut repositoria cibi sunt / diastolari neq; systolari indigentes:& ideo eorum corpus/est subtile/porosum & lene. Pulmo autē īspirat & expirat propter motū cordis & pectoris.

¶ Hęc Arteria seu Rami sui raro sunt sine chili sibi socia:& Aorta ascendēdo parū supra cor bipartit/ una pars obliquatur inferius & descendit/que in pectore & in imo uentre usq; ad pedes a se multas emittit fibras:& eorū mēbra uiuificat. Sub isto Ramo inferius obliquo/ascēdūt a sinistris nerui uocis/qui dicūtur reuerſiui:& hic locus dicit flexor & gurgilus / de quo alibi dicitur.

Aorta descen
dens & ascen
dens

¶ Alia ps ascēdēdo circa pulmōis pte & glādulā timū/ sūmū pectoris/brachia/collū & caput/ac eorū ptes uitalitat & spū replet.

flexor.
Gurgilus.

¶ Et semp illę Arterię q̄ sunt alligatę uenis/p multos poros siue fibras paruas inuicem uniūtur seu coactomātur : & uena imbibit arteriā:& ecōtra arteria imbibit uenam:& a Vena in arteriā trāsit sanguis:qui ibidē spirituosa ē ī necessitatibus:& ab arteria in uenā trāsit spiritus uitalis cōcoquēs sanguinem eius:& ipsum cōseruans in sua uirtute: Tunicę etiā earū nutriūtur & uiuificātur ab earū cōtēto:& hęc arteria supra cor ē minor q̄ īfra teste Gal.xvi. de util.c.xi.& facta ē talis q̄ a corde īfra sunt plures aīaliū particule q̄ supra ipsum:& tāto ē maior hęc arteria descēdens ascēdente p dorsū/quāto & multitudo īferiorū particulaꝝ excedit supiores/& in hoc cognoscit nō parua nature iustitia/ uena chilis descēdēs debet etiā esse maior ascēdente propter eandē causam.



Arteria Aor
ta ē maior su
pra cor q̄ īfra.



Auriculum.
Ostiola. L.
formia.

¶ In huius pulsantis uenę orificio quod auritiū dicitur: sunt etiā tria ostiola. C. formia/ eo tempore & eodē modo se aperientia & claudentia/quo aperitur & clauditur uena arterialis.

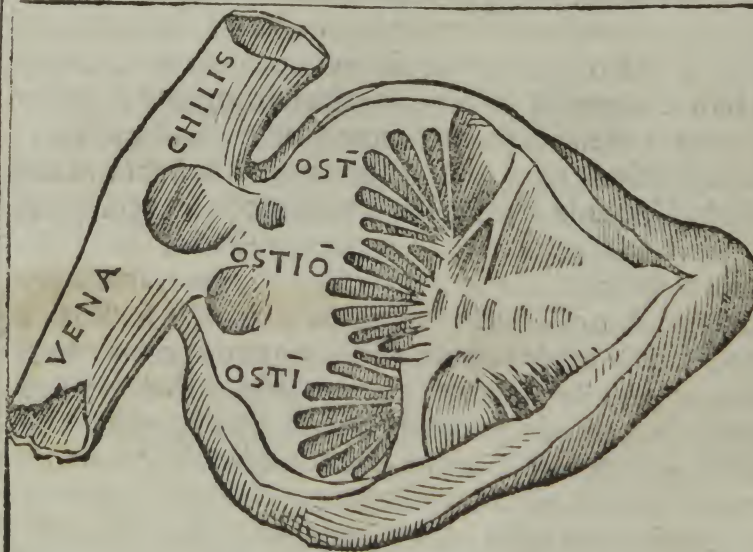
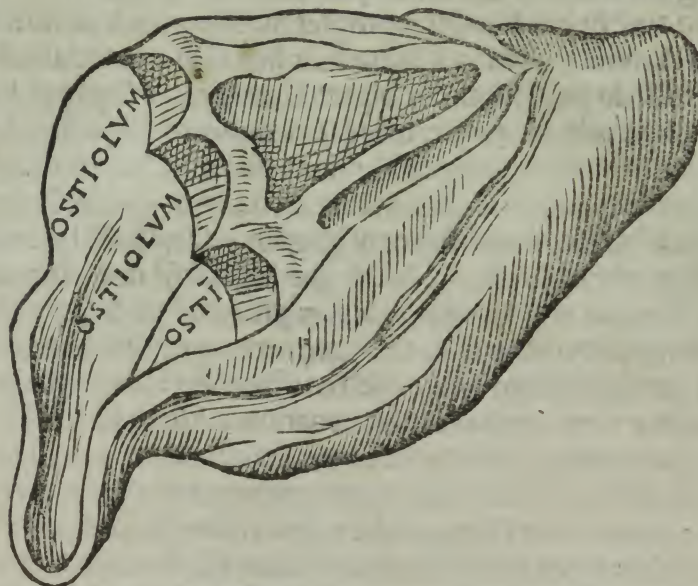
¶ Alia est in isto uētriculo uena nō pulsans/ sed geta/arteria uenalis dicta:& dicta est arteria/ quia portat & reportat spiritū siue aerem ad cor:& a corde ad pulmōē/a quo extra pectus mittit: & dicitur uena/ quia simplicem tunicā possidet / in huius orificio sunt tantū duę pelliculę/ seu ostiola: eisdē modis alligatę:& incōplete: ac se aperietes & claudentes in cordis dilatatione & cōſtrictione quibus faciūt ostiola in orificio uenę chilis exiētēs. Hęc etiā arterialis uena / plus ad cor portat de aere q̄ extra ducat/ quia ex sanguine & aere ab ipso introducto / spiritus generatur uitalis: qui per Aortam ad omnes aīalis particulas transit.

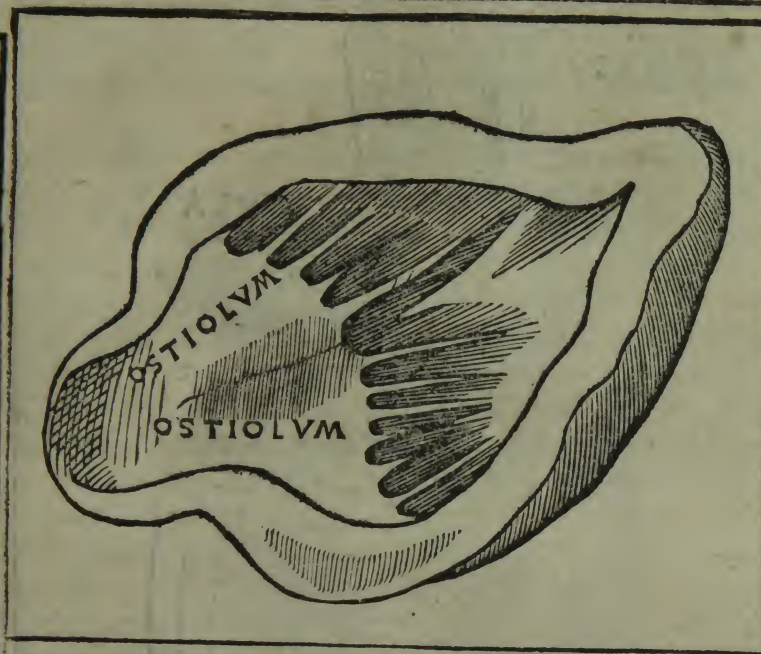
Arteria uen
alis.

DE ANATOMIA

Et ut tibi melius satisfacias, habes hic tres cordis figuras in quibus potes cognoscere Venā chilis & Arteriam Arteriam & alias cordis venas & aliq̃s alias ipsi⁹ partes.

Habes in hac figura duas cordis formas: in quibus vides ventriculū dextrū in vna quā videtur vena chilis cordi unita i cuius orificio cū ingreditur cor: sunt tria ostiola pellicularia alba aligata substantiæ cordis p̃ certas fibras ut vides & hec ostiola non perfecte aperiuntur nec clauduntur ut supra patuit. In alia figura habes tria ostiola & foramina q̃ etiā sūt in ventriculo dextro cordis in orificio vene Arterialis: q̃ portat sanguinē pro nutritione pulmonis.

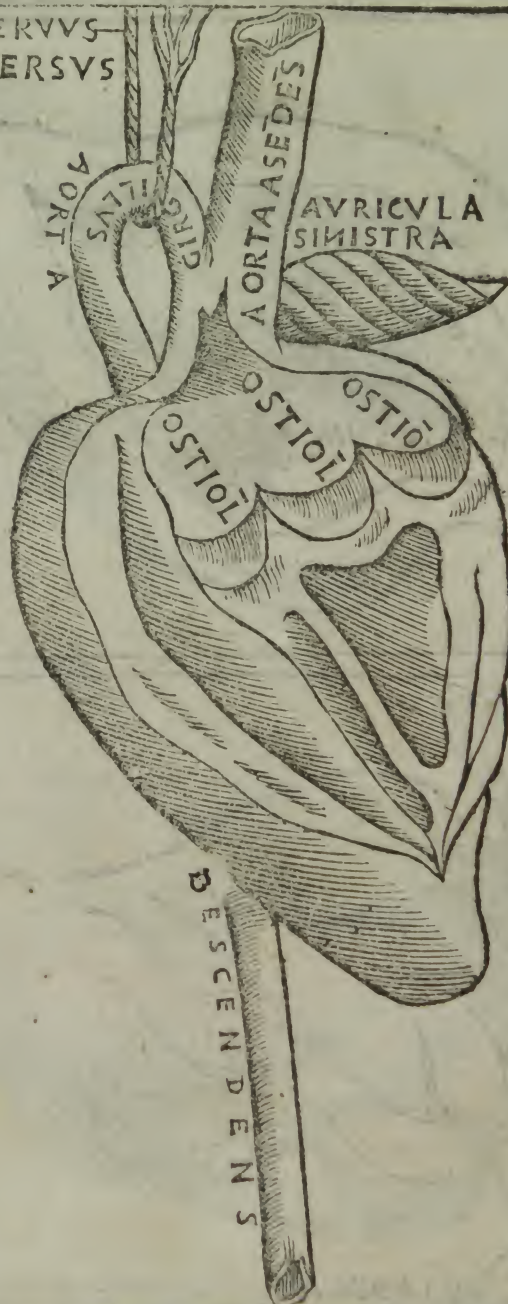




¶ Uides in
hac figura
partem ven-
triculi sinistri
in quo vides
duo ostiola
arteriae venae
lis / q̄ integre
nō clauduntur
vt supra patet
it̄ causa di-
cta est in secū-
da habes cor
diminute ap-
ertū in quo vi-
des. Auriculā
dextrā ipsi ser-
uientem / & vi-
des qualiter
vena chilis
cordi vnitur /
vides & ra-
mos aliquos
notabiles ve-
ne nutritis
cor q̄ per exte-
rius substantiā
ipsius ingreditur.

Claves in
hac pagina cor-
dis figurā in
qua video i fi-
nistro ventri-
culo tria ostio-
la C formia q̃
claudunt inte-
gre tempore
debito officii
Aortae Arte-
riae: & ecōtra
aperiuntur in
cordis constri-
ctione / vides
etiam Aortā
ascendentē: &
vides quali-
ter bifurcat: &
vnu ramus
ipsius descen-
dit / sub cuius
reflexione ner-
uus reuersus
sinistri lateris
supra flectitur
tāq̃ corda su-
per tota: & hic
locus appella-
tur Birgilius:
Vides etiam
in hac figura
Auriculā fini-
stram ipsius
cordis..

NERVVS
REVERSVS



¶ Ex p̄dictis/cordis figura colligātia & cōplexio ac eius iuuamē/
ta patent. Sua quātitas est cōspicabilis: Numero est unū: licet iā
sit repertum cor simū habere duo capita prodigiose tñ: fertur etiā
in paphlagonia bina p̄dicibus corda esse. Et potest accidere
omne genus morbi: illos tamen non patitur si diu durant.

¶ De Pulmone.

Iso corde occurrit pulmo/ flabellū/ & uentilabrū/ latine *Pulmo.*
u dictus/ & gr̄ce pneumon. Hic. n. est spirandi artifex/ & *Flabellum.*
aeris officina: unde alitur anima sicuti cibus corpus/ hic *Uentilabrū.*
circa cor/ pectoris cōcauū replet quinq; suis penulis/ siue lobis: *Pneumon.*
quarū duę sunt a sinistris/ & tres a dextris magis: ex istis tribus: *Lobus.*
una est alii minor/ dorso h̄rens quasi i medio q̄ paruas habet si
stulas: sed nullum fere motum: & h̄c est culcitra ascendenti chilis:
& iuxta istam penulam uersus superius est etiam certa adenosa
caro: quę est simul eū p̄dicto lobo culcitra seu stragulū p̄di/
ctę uenę: & h̄c caro est notabilis magnitudinis & ab auctoribus *Culcitra.*
uocatur Morum & Timū: et a uulgaribus nominatur Animel/ *Stragulum.*
la et lacticinū: et est in cibariis usitatis saporosi gustus/ maxime *Morum.*
illa quę reperitur in Vitulis et hedis lactantibus. *Timum.*
Animella.
Lacticinū.

¶ Pulmonis substantia / mixta est ex carne rara/ leui/ leni et ru/
bea ad albedinem declinans/ similis sanguinis coagulatę spumę:
et ex tribus uasis seu sistulis: p̄ oēs eius partes irretitis: eodē modo
quo in hepate sunt rami uenę chilis & portę: h̄c cōpositio/ est fa
uo mellis et etiā spōgię similis: ideo est sanguinis et aeris capax.
Est. n. pulmo ceu quoddā prōptuariū aeris ad cor/ ambobus mo
tibus/ dilatatiōis uidelicet et cōstrictiōis famulari aptus.

¶ Sua quidē caro rara est: ut in eo cōtinue multus sit sanguis et
aer. Multitudinē sanguinis indicāt duo uasa/ in ipso/ illū cōtinen
tia/ q̄ in pulmone sunt maiora q̄ in alio mēbro sibi pari/ corde ac
hepate exceptis/ in quibus uasa sanguinem continentia/ maiora
sunt/ nō pp se qdē: sed quia oibus mēbris sp̄m et sang. tribuūt.

¶ Hic sanguis in pulmone est multus/ ga pp motū cōtinuū re/
soluē ex eo abūdās copia/ cui multitudo resistit cōtinue: et ē sub
tilis: ut cito ad oēs pulmonis penetret ptes ad eū nutriendū. Et
etiā subtilis/ ut leuis sit/ ne grauitate ipediat pulmonis motū.

¶ Multitudinem etiam aeris in ipso semper esse indicat animalis
longa in aqua absq; suffocatione submersio: et longē ac continuę

E

DE ANATOMIA

uocis et flaminis emissio/ab acceptiōe noui aeris impediens/aut cum quis eū abhorret propter foetorē uel alias causas. Hic tamē aer in submersiōibus et in foetoribus prēdictis cōseruatur in ore et in faucibus:adiuuantibus Tonsillis cum suis pelliculis.

¶ Huius aeris cōtinue attracti iuuamentum est ut ab eo prius alterato cor refrigeretur et cōtemperetur in necessitatibus: et etiā ut euentetur cor ne suffocetur: eius etiam utilitas est ut ex ipsius nō modica parte generētur spiritus pro esse et bene esse necessarii: et iuuamentum expulsiōis aeris attracti superfluentis calidi et fumosi/est ad introitū aeris minus calidi/ in pulmone prius et in mēbris per quē meat alterati.

¶ Hic fumosus aer tāq̃ superfluitas spiritus adusta perpulsantem uenam in tracheā ramis pellitur in cordis constrictione: et hinc postea adiuuante pulmonis systolatiuo motu / per tracheam et per nares et os exit ab animali.

¶ Aer uero ingreditur ad cor alterationis habet initium/ in naribus: in ore. in faucibus: in trachea & i Ramis ipsius: dispersis in pulmone pari ordine quo nutriendus ex cibo & potu habet in ore in gula & uentriculo/ ac hepate.



¶ Pulmonis .n. in aere alteratio cōparatur hepatis alterationi in chilo/ ab hepate .n. ex chilo fit sanguis: qui integrā in corde cōcoctionem suscipit/ a pulmone uero preparatur ex aere spiritus/ qui uere in corde uitalis fit/ hic supiora petens/ in mirabili rere seu in minimis arteriarū ramusculis iuxta cerebrum iterum alteratur: inde cerebri intrans uentres integre uere animalis spiritus efficitur/ qui lucidus/ leuis & purus. est spiritus.

¶ Caro etiā pulmonis leuis est/ ne ipsius motū impediatur: est etiā lenis: ut eius uasa a ruptura tueatur: & est rubea clara/ ad album declinans/ propter aeris dominiū super illud: quo nutritur: & etiā propter eius frigiditatem.

¶ Hanc pulmonis substantiam uelat pāniculus rarus ex pluribus mēbranis a suis fistulis / & a pāniculis pectoris enascentibus quo mediate sentit.

¶ Pulmonis fistulę sunt tres/ una ipsarū/ sicut & alię/ semper minuendo/ ad oēs eius partes usq̃ ad inuoluētem pāniculū inclusiue/ a farynga seu epiglottide p partē anteriore colligulę unita descendit/ hęc est dura: & semper aperta: ac etiā aliis maior: & est ex

pluribus cartilaginibus cōposita/quarū q̄libet una est iuxta aliā per pānicularia ligamēta unita:& hęc uocatur trachea:& aspera arteria:& laringa:& brōchiū/suę cartilagines in pulmone intergrę sunt:& etiā ānulares/in collo uero sunt incompletę:& C. for-

Trachea.
Aspera arteria.
Laringa.
Brōchiū.

mes:A sua magnitudine & figura/iudicat̄ i earū creatu an ulcera sint in pulmōnis partibus extremis/uel mediis/uel in collo.

¶ Inter has cartilagines:& i rota trachea intra & extra ē pāniculus medię substātię pfecte circularis:faucib? & ori alligat?: i quo sūt uilli/tracheā elōgātes & abbreviātes/i pulmōis & ipsius tracheę

¶ Huius pāniculi iuuamētū ē etiā has cartilagines (motibus tueri ab extraneorū ingressu:& egressu:est etiā uocis lenitiuus.

¶ Hęc fistula nō sanguinē: ut alię:sed solū aerem ducit/per hanc etiā solam extranea in pectore contenta expurgātur:ingressa ipsam tempore dīlationis pulmōnis per pāniculū Rartū ipsum inuoluentem.Ideo fit ad os:& extra saniei ac aliorum extranco-

rum:non molestato corde expulsio.

¶ Hęc fistula etiā inter alias situm medium possidet: A dextris eius est uena quieta/a sinistris uero uena pulsans.Pulsans tamen in anteriora extra Cor immediate pulmōnis substātiā ingreditur/ne propter eius motum (quia subtilis est) soluatur:Non pulsans uero uena/quia bitunicalis est & ualida,nō immediate pulmōnem ingreditur/sed circūdans prius tracheam in posteriora tendens pulmōnem etiā intrat.

¶ In hoc solo uiscere non sine causa pulsans uena cum non pul-sante substātiā & cōtentū cōmutauit.Nō pulsans.n. uena arterialis dicra:in aliis mēbris simplex:i pulmone bitunicalis est.primo ne rūpatur/pp eius cōtinuū motum/secūdo ut etiā sanguinem subtilem cōtineat/pulmōnis carnem & etiā tracheā cibantem.

¶ Pulsans uero uena arteria uenalis dicra.simplicis est tunice/in motu agilis/ut breui spacio dilatationi & cōstrictioni serulat/hęc aerē ad cor ducit & educit/in ista ē etiā spirituosus sanguis: ut ali quibus placet/etiā pulmōnē nutriēs/magis tñ eū uitalitās:sui rami unīūtur/seu coāstomātur cū ramis tracheę:p quos pulmo cor di aerē dat/cor uero nō ingratū uitā ei & nutritionē donat.

¶ Huius uenę rami adeo angustī sunt:ut per eos nō penetret ad tracheā sanguis: Et ideo aerī sunt peruli/& sanguini inuii/quī si notabiliter aperiātur/ab eis ad tracheam fluit sanguis:& forte:ut

E II

DE ANATOMIA

aliquibus placet / a ramis nō pulsantibus uenę / etiā in tracheā fluit sanguis / quo fit sanguinis sputum / absq; pectoris uenarum solutione: Vena tamen pulsans ad hoc magis apta est .

¶ Vnūquodq; predictorū uasorū / in primo pulmonis ingressu in quinq; diuiditur ramos per omnes eius partes semper minuēdo: & ramos multiplicādo: duo sunt ī sinistris: & tres a dextris / quorū minor ceteris / ad paruū lobum / in dextro magis dorso hēretem uadit / quī ut supra diximus / stragulū est ascendēti chili .

¶ Pulmōis figura ē bubalinę ungui similis: Numero aliq; putant q; sint duo membra ī unum unita: taliter q; apparet unus pulmo cum quinq; lobis: similes ī duas diuisas partes: ut lesa una: altera firma maneat: ī posteriori longior est q̄ ante / septi trāsuerſi sequēs situm: Numero est unus / ipsius quātitas / situs: & colligantia parent: Sua complexio ē calida / ex parte sui contenti & loci: accidē taliter tamen propter flegmata in eo existentia poniť frigida: sua iuuamenta sunt preparatorie & latorie seruire cordi: seruit etiam anhelitui & uoci / pariter & loquele: & suus paruus lobus famula / tur ascendenti chili. Passiones omnium modorum patitur.

¶ De Anatomia aliquarū partiū colli & uenarū pulsantīū & quiescentīū ab hepate et a corde ascendētiū usq; ad caput & manus inclusiue.

u Iis p̄dictis in partiali sectione primo occurreret trachea & epiglottis & etiā gula. Hęc tamē de p̄senti nō possunt bene uideri nisi p̄ponat aliquarū colli et faciei partium anatomia: quibus uisis de p̄dictis fiet sermo. Expedito igit pulmone: ipsius aliquā supremā partē carneam pro uidēdo troncho tracheę arterię reliquū deponendo serua / excepto quinto ipsius lobo / quī dorso hēret. Serua etiā certā glādulā sibi propinquam: q̄ mox et timū uocat: ut super his uideatur situs chilis et arterię ascendētis: quibus hęc duo mēbra sunt stragulū. Cor etiā: et ipsius capsulā / ac p̄aniculū mediastinū: et uentriculū simul: septuū trāsuerſum seruabis in locis suis propter alia de eis inuelliganda:

Collū quid ē
propter quid.

¶ Iis seruatis melioris ordinis gratia primo de collo sermonem aggredior: et dico collum esse mēbrū organicū nobile et ualde necessariū hominī p̄ mēbra in eo p̄tēta / quod teste Aristot. 3. de

partibus cap. 3. est factū pp tracheā pulmōni serulētē & pp gulā.
¶ Sed Gal. 9. de iuuam. cap. 1. dicit q̄ est principaliter pp pulmo/
 nē/ quoniā carētia collo carent pulmōne: ut p̄sces/ subdit tamen
 q̄ collū est uia illoꝝ mēbroꝝ q̄ descēdunt ex sup̄iori ad inferius:
 & illoꝝ quē ascendunt ex inferiori ad sup̄erius: quē descēdūt sunt
 nerui/ gula/ aliqui muscoli & nuca: Ascēdētia uero sunt uenę pul/
 santes et quietę: & nuca cōtinetur a sphondylis: ut sit tutta a no/
 cumētis extrinsecis: & illud uacuū quod est iter partes uenarū &
 arteriarū implet p̄ glā dulas ibidē existētes: & oīa ista custodiūtur
 a cooptoriis et ligamētis: deinde oīa tegūtur cute: & illud quod
 cōponitur ex oībus istis est collū/ quod ē posītū propter cānam
 pulmōnis/ per quā fit uox & anhelitus/ collū etiā ī aliquibus ani/
 malibus est loco manus/ quia capiunt cibum ex terra adiuuāte
 collo propter longitudinē suorū pedū. Huiusmodi uero collum
 principaliter nō est nisi propter cānam pulmōnis: & ipso mediā/
 te ad brachia & ad palmas & ad diaphragma & ad alia membra
 duce nuca tendunt nerui/ & ideo propter originem neruorū fue/
 rūt positi sphōdyli inter pectus & caput/ ex q̄bus cōponit collū:
 hęc Gal. qui tamen nō dicit an trachea ascēdat uel descēdat: &
 quāuis dicat gulā descēdere forte quod etiā ipsa ascēdit/ nec suus
 descēsus pōt probari magis quā ascēsus: neq̄ trachę: quia mani/
 festū nō habēt ortū/ sicut uenę: & arterię: & sicut nerui.

¶ Dicamus igitur collū de presenti summi pro illa parte/ super
 qua substinetur & uertitur caput/ q̄ seruit uētri sup̄mo/ medio: &
 etiā inferiori mediātibus neruis a cerebro & a nuca descēdenti
 bus: cuius situs est ante a furculis sup̄ioribus pectoris: & posterius
 a sup̄mo sphōdyli costarū: & a lateribus ab humeris supra usq̄
 ad os capitis: basilare dictum: & cōmuniter pars ipsius posterior
 ceruix dicitur: de qua alibi fiet sermo. Anterior uero uocatur col/
 lum: & ab aliquibus Guttur: & quia hoc mēbrū est principaliter
 propter tracheā/ ipsa erit nobilior harū partū: propter cuius no/
 bilitarē anatomia colli est secū ponēda: & quia trachea ē pars pul/
 monis: q̄ est de principallioribus partibus uētris medii antedicti:
 Ideo anatomia colli de p̄senti uenit cū anatomia uētris medii.

¶ Hęc pars trachea noiata a multis dicit Guttur/ & farynga: licet
 faryngē/ secūdū aliquos sint uenę quę irumescūt in magnis uocl/
 bus: & istę uenę a Celso granges & fragitides dicūtur: & ab aliqui

Trachē.
 Guttur.
 farynga.
 Branges.
 fragitideo.

DE ANATOMIA

Sfragitides.
Guldez.
Apopieice.
Somni.
De istis.
Spermatice.
Iuueniles.
Iugulares.
Organice.
Sagorides.
Carotides.

Jugulum.
Gula.
Clauic.
Clidas.
Clidia.



bus sfragitides: et iste uenę apud arabes uocatur guldez: et apoplecticę et somni: et ab aliquibus pēiles/et spematicę/et iuueniles/et iugulares/et organice: et a Gal. in libris de utilitate partiū uocatur sagorides qā sunt iusta uia cibi: et ab aliqbus carotides siue somni. Celsus tñ solas arterias ibidē existētes uocat carotidas a caros dietę/ q̄ ē somnus/ qā ut plurimū secūdū aliquos/ i ramis istarū arteriarū sit oppilario causans somnū et etiā apoplexiā.

¶ Et istarū uenarū / utrinq; est una imediate sub cute. quę cōmuniter dicitur guldez manifesta: utrinq; etiā infra aliquos musculos notabiles colli: est una uena quę dicitur guidez occulta et profunda: quę arterię carotidę est socia.

¶ Istis arteriis et uenis profundis utrinq; associatur unus neruus notabilis magnitudinis/ qui dicitur descēdens / a quibus utrinq; oriūtur reuersiul/ de quibus omnibus parum infra fiet sermo.

¶ Pars etiā anterior colli ab aliquibus dicitur iugulū: et ab aliquibus gula/ licet male/ quia gula est uia ciborū et potuū: et iugulū est ea pars/ quę est imediate supra furculas superiores pectoris: Aliqui tñ uocāt furculas p̄dictas iugulū/ et clauē/ et clidas/ et clidia: harū furcularum extremitas uersus spatulas dicitur Epomis: altera uero pars uersus medium pectoris uocatur parassagis.

¶ Notatis p̄dictis/ occurreret post cutem anatomia musculorū in uentiū collū & caput/ sed nō possumus ipsorū habere inuestigationē integrā/ nisi destruat istorū neruorū uenarū ac p̄dictarū arteriarū anatomia. Ideo super his ponat silentiū: remittēdo legētes ad Gal. ad Auic. & ad alios auctores. Hi. n. musculi sūt multi numero & diuersimode locati: & ideo essent cum diligētia uidendi: ad inuestigationē quo & ipsis solis esset uacandū: quia cū difficultate anatomizārū: & pp hoc Gal. xii. de util. partiū. c. viii. ubi loquit̄ de istis musculis/ dicebat. P̄exercitari cōgruit diligēter eū/ qui studet certitudinaliter assequi ea quę hic dicūtur. Dicit ē ibidē/ q̄ solus sermo nō sufficit i anatomia/ sed requirit̄ tactus & uisus. Et ideo ad p̄dictos auctores sit refugiū/ quia soli collo & capiti esset uacandū/ in quibus sunt musculi multi/ tam circa sphondylos quā alibi/ qui in cōmuni anatomia uideri nō possunt.

¶ Capiti. n. mediante collo cū suis ossibus & musculis sunt multi motus / quorū aliqui teste Aule. prima primi sunt proprii capitis & aliqui cōes ipsi & quinq; sphondylis colli / per quos est motus.

cōpositus ex declinatione capitis & colli simul / & isti motus aut curuāt antērius / aut posterius / aut a dextus / aut a sinistris : & iter ipos est motus cōuersionis seu circūductionis : & isti musculi sunt multi / quoniam multiformis est eorum positio : & magni quia magnos & fere continuos habent motus : & ideo Gal. ubi supra dicebat ipos undiq; circū dare caput / quod mouent ad quācūq; partem uolueris illud declinare : De numero ipsorum est discordia inter Auic. & aliquos sibi socios contrariantes.

Relicta igitur ipsorū partiali inuestigatione / cutem a lateribus colli scinde / denudando laterales & anteriores musculos / supra quos imēdiate sub cute notabis uenā guidēz manifestā : quā seruasti illesam / seca deinde illos musculos magnos ab auribus descendentes oblique usq; ad furculas superiores uersus mediū pectoris / sub quibus utrinq; est una glādula interdū maior uni q̄ alteri : ad formā quasi amigdalę : quę est replens loca uacua ibidem inter uenas & artarias iuxta inferiorē partem epiglottidis existētia. Et ideo equatrix partiū colli dicitur : quas etiā humecrat in necessitatibus : Notabis etiā sub istis glādulis utrinq; unam uenam guidēz notabilē : & pariter unā arteriā sibi sociā / quę dicitur occultę / & apoplecticę / quarū noīa multa superius dicta sunt.

Iuxta prędictas arterias & uenas notabis etiā utrinq; unū neruū / pluribus uillis cōpositū : hi nerui uocant̄r descēdētes : & ab his oriūtur nerui reuersiui / de qbus infra fiet inuestigatio pulchra.

Nerui descēdētes.

Istos ueruos / & ramos arterię p̄dictę : & utrāq; uenā : occultā .s. & manifestā / serua usq; quo uidisti uenas & arterias a corde & ab hepate ascēdentes usq; ad istū locū : ad quas uidendas opator circa regionē gibbi hepatis iterum reuertatur : & ibidem norabit magnum truncum uenę chilis ascendentis / quę in suo ascēsu primo perforat septū transuersum : & ibidem utrinq; plures emittit uenulas / quarū duę septū trāsuersum cibant / alię uero / costas inferiores : & membra sibi ulcina nutriunt.

De uenis & arterijs ascēdētibz.

Eius uero pergrandis ramus ascendens usq; ad cor unde quaq; solutus / sine arteriā sibi sociā tendit : & per istum ramum : hepatis gibba pars euentatur : & forte uiuificatur.

Hic ramus tripartit̄ / unus quorū aliis satis minor / circa cordis radices igredit̄ : & p̄ substantiā ipsius disseminat̄ : & ipsam nutrit.

Uena nutritio

E IIII

L 02.

DE ANATOMIA

*Ex his vena i
Cor.*

*Vena Arter
nalia,*

*Arborum.
Limum.*

*Vene nutrien
tes mamillas
& portantes
materiā lactis*



¶ Alter aliis maior/ domicilio cordis dextro unltur & ei copiosif
sime sanguinem affert.

¶ Ab isto ramo secundum aliquos illa uena/ quę pulmonem nu
trit dicta arterialis trahit ortum: de his tamen uenis aliqua dixi/
mus in cordis sectione.

¶ Tertius ramus ex prædictis/ q̄ etiā insignis est/ acordis regione
etiā supra ascendit / sub quo est certa caro gládosa dicta mortū &
timū: & hæc simul cū quinto pulmonis lobo: qui dorso h̄eret ut su
pra diximus est culcitra prædicto ramo ascēdenti usq̄ ad sup̄mā
pectoris furculā/ ubi in duos hæc uena partiū ramos: a dextris & a
sinistris trāsuerse uersus spatulas tendentes. Iusto etiam modo ma
gna arteria dicta Aorta ascēdens/ tendit trāsuerſaliter uersus spa
tulas: & ut melius uideas istas uenas & arterias depone furculas
superiores: Caute tamen ne membra sibi uicina soluas.

¶ Istis expeditis/ p̄dictas uenas & arterias uidere debes: notando
primo: q̄ harū q̄libet in duos p̄tis ramos/ unus quorū tā uenę q̄
arterię utriq̄ p̄ collū uersus caput ascēdit / a quibus oriuntur oēs
uenę colli guidez dictę: quas seruabis postea melius uidendas.

¶ Alter Ramus etiā utrinq̄ in quinq̄ diuidit partes / unus eorū
nutrit sup̄iores costas: & unus spatulaz locū: & un⁹ musculos sub
mersos colli/ & unus penetrat in sphondylis colli sup̄ioribus/ & in
de ad caput trāsit: & istos p̄comitātur rami pulsantis uenę.

¶ Alter ramus oib⁹ p̄dictis quinq̄ maior ad ascellā tēdit: & hic
in quatuor partiū ramos: eorū unus in musculis supra pectus loca
tis qui spatulas mouent spargit / & unus ingredit in carne laxa:
& i certis p̄aniculis ascellaz/ & unus trāsit a sup̄mo pectoris circa
mamillas descendēdo uersus abdomen: & hic secūdu aliquos nu
trit ipsas: & pro pte eis portat materiā lactis: & hic i abdomine co
pulat (ut alibi diximus) cum uena ascēdente ab inguinibus & a
matrice ad mamillas & de isto ramo Gal. xliii. de util. c. viii. loq̄t:
dicēs q̄ a thorace tēdūt uenę ad hypochondria & ad totū epiga
strū & copulātur uēis/ quę ab inferioribus ferūtur ad matricē col
ligatiā habētes: ut qñ in matricibus augeat aīal: illi irrigent nutri
mētū quo nato rursus mamillas iflant / qua propter nō p̄tingit
mēstrua fieri bene & lactare simul.

¶ Alter uero ramus p̄dictis maior in tres utrinq̄ partiū ramos:
unus tēdit ad musculos qui sunt in spatulis: & unus ad musculos

ascellæ: alter uero prædictis maior tendit per partem domesticam uersus
adiutoriū: & hinc ad parua manū uadit/ hic ramus uocatur ascella
ris/ & basilica/ quæ phlebotomatus in pectoris morbis confert pro sua
colligantia propinquam ad ueras costas & ad totum pectus: hæc etiam ue
na dicenda uulgaribus: uena hepatis/ quia est ipsi propinquior quam cephalica.

Ex primis uero ramis/ quos dixi te seruare/ a quibus sunt guidez: *Guidez manifestæ & ocul*
utrinque unus ascendit: & antequam multum ascendat/ in duas utrinque di
uiditur pres: una eam uocat guidez manifesta: quia est prope cu
rim uideri apta de facili/ quæ in uiuo itumescit in forti uoce/ altera ue
ro quia est infra aliquos musculos/ uocat guidez profunda & submersa.

Et guidez quidem manifesta illico cum supra furculam ascendit:
utrinque diuiditur in duas partes/ quarum una ascendit/ alia uero circa
furculam inuoluit/ a qua plurimi rami enascuntur/ pres sibi uicinas
nutrientes/ & istos ramos aliqui iterum ascendunt: & cum prædicto pri
mo ramo guidez manifeste iterum ununtur/ sed antequam uniantur: unus
ramus notabilis ab spatula tendit: & per exterius sub cute adiuto
rii/ usque ad parua manū terminatur: & hæc spatularis/ humeralis: &
cephalica uocatur/ quia a capite ducit propter colligantiam proxi
mam/ quam habet cum sua guidez/ quæ caput nutrit/ de ista tamē
uena cephalica: & etiam de basilica: & de arteria sibi socia/ dicitur
latius in anatomia particulari magnæ & parue manus.

Et guidez manifesta prædicta utrinque notabilis est immediate sub
cute/ supra musculos colli/ quæ cum suis ramis nutrit mandibulam superio
rem: & inferiorem: & linguam/ & caput per exterius circa aures ascendendo.

Et aliqui uolunt quod isti rami guidez manifestæ quæ sunt circa aures
nominentur uenæ spermaticæ/ quia dicuntur ab ipsis uenire sperma
a cerebro/ & isti sunt moti a dictis Hipp. in libello de aere & aqua:
qui dicebat: quibuscumque uenæ post auriculas scinduntur: ipsi ultra pror
sus ab omni generatione orbantur/ sunt tamen aliqui/ qui putant ta
les uenas esse ex ramis guidez profundæ/ quæ nutriunt musculos inter
primum & secundum sphondylium colli existentes/ & aliqui/ qui dicunt
Hipp. intelligere per uenas/ ipsas arterias/ quia sunt magis aptæ ad
bonum sperma quam uenæ/ ibidem tamen Hipp. dicit sperma etiam uenire a toto: &
Aui. xx. tertium cap. iii. dicit quod Gal. nesciuit an incisio harum ue
narum faciat incurrere sterilitatem an non: dicit tamen mihi uero uidetur quod
non oportet ut sit sperma ex cerebro solo/ quauis eius fomentum sit
ex cerebro/ per bonam tamen anatomiam uasorum spermaticorum elicet quod harum

Ascelario.
Basilica.
Uena hepatis.

Guidez manifestæ & ocul

Spatularis.
Humeralis.
Cephalica.

Iuuamenta
guidez mani
festæ.

Nota de ve
nis spermaticis
ab Hippo.



DE ANATOMIA

*Iugularis
Guidez pro-
fundae.*

*Torcular.
Platea.
Fouca.
Palmentus.
Lacuna.*

*Arteriae caro-
tides & suae
ascensae.*

uenarū post aures incisio nō facit steriles pp spma per ipas descē-
dens: possunt tñ istę uenę icisę debilitare cerebrū raliē q̄ debite
nō trāsmitat spiritū animalē pro cōceptione: & hoc magis pos-
sunt facere guidez profundę q̄ manifestę / & Arterię magis hoc
possunt q̄ uenę / q̄a sunt spiritus afferētes / utriq̄ tñ est possibile.

¶ Guidez uero profunda utrinq̄ iuxta meri siue gulā ascendit
infra musculos p̄dictos / quos secasti: & in suo ascēlu emittit ra-
mōs Gulani & musculos faryngę nutriētes. Nutriūt etiā muscu-
los existētes inter primū & secūdum sp̄ hōdylū colla: a qbus oriū-
tur secūdū aliquos uenę sp̄maticę ab Hipp. recitatę q̄ sunt post
aures / de qbus adhuc sub iudice lis est. Nutriūt etiā p̄craneū: p
ipm ascendēdo ab imo usq̄ ad summū capitis: & ibi p̄forādo cra-
neū / descēdūt i durā & piā matrē. eis portādo aliqđ nutrimentū.

¶ Ex p̄dicta etiā uena profunda oriē ramus unus utrinq̄ os basi-
lare p̄forans in directo commissurę lambdę: & sublentatus a dura
matre ascendit usq̄ ad capitis sūmū: & ab isto ibidē multi exeunt
rami per poros cranei: qui etiā nutriūt p̄craneū / ex p̄dictis tamē
ramis ascēdentibus intra craneū cum dura matre maior pars trā-
sit in piā matrē: Cū quibus etiā trāseūt aliqui rami guidez mani-
festę p̄dictę a sumitate capitis ab extra ad intra craneū penetran-
tes: & ab hinc trāseunt in substantiā cerebri & ipsam nutriunt.

¶ Ex p̄dictis etiā ramis aliqui in directo cōmissurę sagittalis &
lambdę igrediūtur durā matrē ibidē duplicatā: & hic locus ē tāq̄
torcular / a quo ex p̄dictis uenis exprimūt sanguis in certū locum
amplū ibi prope uersus exterius existēte: qui platea: fouea: palmē-
tum & lacuna dicit̄ / circa quā plateā: sunt certę uenę sanguinem
in ipsam expressum sugentes / q̄ cerebri centrū ex eodē nutriūt:
& istę uenę oēs itra craneū simul cum arteriis sunt illę: ex quibus
fit rete dictum secūdū: quod aliter uocatur pia mater.

¶ Arterię uero p̄dictę carotides nūcupatę in collo existētes pro-
pe uenas guidez pfundas & nervos descēdētes: utrinq̄ a lateri-
bus colli ascendendo / cū aliqbus ramis ante & etiā retro disperse
tendūt: & ad linguā / & ad mādibulas supiores & inferiores: et in
tota facie: et in occipitio: et aliq̄ notabiles circa aures in tēpori-
bus: cū suis ramis ad cacumen capitis tēdūt: et aliq̄ etiā ad mu-
sculos tendētes circa iuncturā cōmunē collo et capiti disseminan-
tur / ubi est magnū foramen / a quo exit spinalis medulla: ab istis

forte ramis Hipp. dicebat sp̄ma descēdere a cerebro/qa antiqui uocabāt etiam arterias uenas:et ideo dicebat Auic.xx.tertiū:has uenas cōtinuari nuchē:ut nō elōgētur a cerebro:in qbus est sanguis leuis lacteus/q primo uadit ad renes:deīde postea ad uenas ad testiculos tendētes:et harū arteriarum unus notabilis ramus utrinq pforat os basilare uersus anterius/et unitur piē matri ut/ talitando cerebrum:et portando spiritum ad uentriculos ipsius.



Ex isto ramo utrinq ascenso immediate supra hoc os basilare secūdu medicine cardines sit rete mirabile:quod est secūdu ipsos notabilis magnitudinis.s. quod est ante/retro:et a lateribus.

De Rete mirabili.

Et p̄dictę uenę Cerebrū nutriendes in suo ascēsu debent sustentari ab aliquo corpore solido/ sicut est p̄craneū/et dura mater quia per se nō possent ascēdere/pp ipsarū simplicē et mollem tunicā:et sanguis in eis est magis aptus descēdere q̄ ascēdere/qa grauis est. Arterię uero nō appodtanē alicui corpori solido/ sed p se stātes ascēdūt ad intra craneū/qa bitunicales sunt et durę.

Et nō fuit necesse eas ascēdere:et postea uertere sua capita inf̄ rius sicut uenę/qa suus sanguis leuis est:et ascēsu aptus magis q̄

Istas tñ uenarū et etiā arttriarū aliquarū ramos me/ (descēsu. lius uidebis in Anatomia mēbrorum subsequēntium.

Venarū substātia & arteriarū alibi dicta est. Sua cōplexio ex earū cōpositione iudicatur/ figura sua ē nota:colligātur toti corpori:sua magnitudo ē etiā nota/ sunt maiores ī uno corpore q̄ in alio. Situs tñ multarū earū sēpe uariat:et ideo ut alibi diximus auctores de ipsis uidēt discordes:Numero sūt ipceptibiles:qa multę earū oculte sunt: Sua iuuamēta sunt cibare oīa mēbra. passiōes ēt omniū modorū patlūf. Sēpe tñ ipsis accidit coartatoria oppilatio a plectoria rectius plethora sang.cāta/ q̄ si fiat ī ramis uenarū guidez: semp seq̄ somni p̄fūditas:apoplexia:et suffocatio extre/



Ista uena guidez iterdū phlebotomaf:Raro tñ ī regio (ma/ ne et etate nostra/ sua incisio cōfert leprę nō cōfirmate:et in forti squinātia/ in acuto asmate:in cōstrictiōe anhelitus:in raucedine uocis ex supabūdāti sang.ī pulmonis apostemate euacuatiōis et diuersiōis gratia pro antecedēte cā in p̄cipio et augumēto:hęc tñ incisio uenarū guidez est siēda a docta manu/ cū phlebotomo habēte aliq̄d obstaculū ppe cuspidē/ ne p̄fundēt oīa latera uenę: qa hęc uenę sūt labētes ī tactu earū/qa nō sunt ānexę carni sicut

Tuamenta phlebotomie Guidez.

DE ANATOMIA

Modus phlebotomandi
guidez.



alię multę: tū ē p glādulas molles & lubricas sub eis existentes: tū ē ne phlebotomus pūgar neruū uel alia mēbra ibidē locata: **¶** Modus aut phlebotomādi has uenas talis est, s. patētis primo stringat uēter inferior iter ilia & hypochondria cū zona decēter stringēte: teneat etiā os suū clausum in expellēdo aerē a pectore: deinde patiēs declinet caput ad partē cōtrariā ptis phlebotomāde: quia sic faciēdo itumescit uena: ut corda extēsa: & cū istrumēto apto tenēdo uenā firmā cū manu uel alio ingenio debet pforari uena in loco eminētiori: Authores laudāt sectionē talē fieri debere secūdū latū: ego tñ facerē secūdū obliquū: & q̄ntitas sanguinis non sit supflua: neq; fiat secūdatio: Et opator habeat secū pulueres sanguinis cōstrictiuos: sicut bolū armeanū: sanguinē draconis: pilos leporis: mumiā: alias pissasphalthos: nō carnē humanā sicā qua utūtur moderniores: cortices thuris: aloes & similia: & intet omnia habeat uitreolū seu colcotar: fuligo etiam laudatur & fabę cōbustę & charta: et coria cōbusta & his similia: superposito semper oul albumine bene cōtuso: & sup oīa decenti ligatura: & patiente iacente capite eleuato / per octo dies cum leui somno & decenti diēta / pro ut uidebit Medico legitimo.

¶ De Anatomia Neruorū descēdētū & reuersiuorū.

Xpedita anatomia uenarū ascēdētū ab hepate supra:

c In qua etiā multa dicta sunt de arteriis ascēdētibus: ad neruos descēdētes a quibus oriūtur reuersui redeo: &

dico / q̄ in partibus lateralibus colli parū sub aurbus / inter seu sub aliquibus musculis: sunt uenę & arterię notabiles: ut supra patuit / quibus utrinq; hēret unus notabilis neruus descēdens uocatus. Hos neruos antiqui uocabāt apopleticos & male: q̄a nō cognoscebāt ipsorū opationes: teste Gal. in libro de uoce & anhelitu: & hi nerui a sexto pari neruorū cerebri principaliter & etiam a tertio oriūtur: & descēdunt perpendiculariter / quia taliter debent mouere membra.

¶ Hi nerui sunt cōpositi ex multis ramis: quorū aliqui teste Gal. descēdendo disseminātur ad cor: ad eius capsulā: ad mediastinū: & etiā ad pectus in radicibus costarū: & quidā satis notabiles, ad os uētriculi: & ad diaphragma. & aliqui minores ad hepar: ad splenē: ad renes: & ad alia mēbra sensibilia uentriū inferiorū: ad quę etiā uadunt aliqui nerui oblique descēdentes a nucha & ab istis

Nerui apople
ti licet male.

Nerui descen
dentes.

neruis descendētibz aliqui notabiles rami superius iterū refle /
ctūtur / qui Reuerſui & Retro redeūtes uocātur / qui cōiter dñr
nerui uocis: & tendunt uerſus epiglottim ſe alligādo certis mu /
ſculis ipſius / quorū capita ſunt ad inferiora corporis ſita.

*Nerui reuerſi
ui ſunt uocis.*

C De p̄dictis etiā neruis deſcēdentibus: exceptis iſtis reuerſiuis:
aliqui rami deſcēdēdo uadūt etiā ad aliquos epiglottis muſcu /
los: quorū capita ſunt uerſus ſupius uerſa: & reuerſui ut aliquibus
placet cū ſuis muſculis claudūt carthilaginē cymbalarē & Glotti
dā: ſed muſculi neruorū deſcendentīū mouēt alias carthilagines
& etiā cymbalarē apiunt. A ſeptimo etiā pari & a nuca ueniunt
nerui ad muſculos epiglottis: teſte Gal. qui oblique eā mouent.

*Cymbalarie.
Glottida.*

*A ſeptimo
pari ueniūt
nerui ad epi /
glottim.*

C Iſti nerui ſunt duo / unus dexter / alter ſiniſter / ſunt tamē i plu /
res uillos ſeu ramos diuiſi: ut patet pp mēbra multa. ad q̄ uadūt.
Sua quātitas & color patet / ſua complexio & ſubſtātia eſt qualis
alioꝝ neruorū. Reuerſui tamē ſunt ſicciores & duriores / q̄a hñt
ſufferre notabiles & quaſi cōtinuos motus / maxime qñ claudūt
epiglottim / ad quā clauſurā requiriť fortior motus q̄ ad ap̄tionē
eius / quia plures ſunt muſculi ap̄tētes q̄ claudētes ipſam: motus
etiā cordis / pulmōis & pectoris aperit ipſam: & Ideo ut tales ner
ui ſint fortes / natura elōgauit eos a cerebro humido / a quo quā
to plus diſtāt / tāto ſunt ſicciores: & tranſeūt prope cor circa arte
riā / ubi forte pp ipſius calorē acquirūt ſiccitatē & duritiē: & ſunt
reflexi ad ſupius: ut trahendo inferius claudāt epyglottim / q̄ qñ
relaxātur adiuvātibus aliis multis muſculis aperit epyglottis.



C Situs ipſorū eſt a lateribus colli deſcēdēdo ad p̄dicta mēbra:
Sed nerui qui uocātur Reuerſui / in parte ſiniſtra icipiūt reuerſi
ad ſuperius / cū obuiant magne arteriē Aortē in loco parū ſupra
cor / ubi primo talis Arteria bifurcať: & incipit reflecti per pectus
ad mēbra inferiora / circa quē magnū ramū deſcendentē ſit mo /
tus attractiōis & relaxatiōis taliū neruorū: & iſta bifurcatio arte
riē ē iſtis neruis ſicut Rota / ſuper qua cū corda hauriť aqua a pu
teo: & hic locus tam a ſiniſtris q̄ a dextris / circa quē mouētur ſeu
cui inherēt in ſuo motu tales nerui reuerſui / a Gale. uocatur
Dyablū / & Flexor. Vocat etiā ab aliquibus Girgilus & Bachā:
& Gal. viii. de iuuam. cap. ii. aſſimilat iſtā neruorū reuerſionē illis:
qui cū equis in cāpo reuertūtur ad uiam a qua uenerūt prius: &
dicit q̄ eſt quaſi reuerſio rei ſupra Rotā paruā: & vii. de utilitate

Rota.



*Dyablum.
Flexor.
Girgilus.
Bacham.*

DE ANATOMIA

cap. xiiii. dicit / qd ipse primus omnium inuenit istos ueruos taliter si-
tos: & suos musculos capita eorum ad inferiora habentes.

Nota contra
Aristo.



Inquit etiam qd reuersio istorum neruorum monstrat neruos oriri a ce-
rebro & non a corde: ut putabat Aristoteles. quia si nerui orirentur a cor-
de: illi reuersui uenirent ab ipso & non a cerebro: ut sensui patet.

Et istis neruis reuersiuis partis dextre / natura fecit etiam Girgi-
liu seu Rora illam quam fecit in parte sinistra / de uno satis notabili
ramo arterie ascendente obliquatę uersus aſsellā dextrā / circa fur-
culā pectoris superiorem dextre partis / quę Arteria uadit ad bra-
chium dextrū / cui ramo adiunxit alias pelliculas ibidem existen-
tes / ut sit fortis / quia hic Ramus non est & que magnus / sicut est il-
le / circa quē reflectuntur nerui reuersui sinistri lateris antedicti.

Et sub isto ramo dextre partis a pelliculis predictis fortificato:
ascendunt per collū nerui Reuersui dextri: & tam dextri q̄ fini-
stri: ascendendo implantantur cum pluribus ramis ad musculos
epiglottis: ut sensui patet / quibus mediātibus uoluntarie mouet
Epiglottim seu Laryngam / sicut equitans mediante freno & ha-
benis: quando uult / mouet equum.

Nerui uocis.



Iuuamēta neruorum predictorum descendētiū / sunt dare sensum:
& secundū aliquos aliquem motū mēbris / ad quę uadunt in suo
descensu / de quibus supradictū est / & iuuamēta Reuersiuorum sunt
pro danda uoce / ideo uocantur nerui uocis. Passiones omnium
modorum patiuntur tam descendentes q̄ Reuersui: & si ipsorum cō-
plexio notabiliter mutetur: ut interdū cōtingit in eorum detectiōe
gratia ulceris / maxime descendētium: & forte Reuersiuorum amitti-
tur uox & alię suę operationes: si non ab latere: saltem dimittitur: & si
soli Reuersui incidantur integre utrinque: amittitur uox & loque-
la: si uero in uno latere solo: medietas harū operationū leditur: sed
si incidantur descendentes / quorum Reuersui sunt partes secundū
aliquos ledentur illę quinque operationes: de quibus meminit Gal.
4. Interiorū cap. xvi. s. exitus aeris a pectore cū anhelitu: & flammę
sine ictu seu strepitu: & flammę cū strepitu: & uox: & loquela. Vo-
lunt tamen aliqui: qd ad incisionem descendētium amittatur sola
uox & flammę cū ictu. De istis tamen neruis uide cōmētaria nostra.

His uisus / dimitte neruos Reuersiuos in loco suo in collo: ut p
ipsos melius uideas musculos epiglottis: quibus alligantur. Dimitte
etiam Vētriculi partē superiorem: & totā gulā siue meri: & partē illā

pulmonis supiorē / quā seruasti pro trachea uidēda. Dimitte etiā talē partē uenarū & arteriarū ad brachia & ad caput tendentiū: ut ipsaū possis loco suo uidere anatomīā. Cor uero & alia mēbra inferioris & medii uentris / q̄ prius fuere uisa & seruata pro uenis: arteriis & neruis antedictis uidēdis: ablicias: & anteq̄ ulterius pro cedat in p̄senti ordine anatomie sunt aliqua dicēda de facie: & de aliquibus p̄tibus eius: deinde ad epiglottim & ad gulā deueniēdū.

¶ De Facie.

f Acies a Romanis / a Græcis Prosopon dicta / quę est soli hominī / est pars āterior capitis oibus nota. Hęc pars ueniret magis anatomizāda cū uētre supmo quā cū me-

facies.
Prosopon.

dio / sed per accidens de ipsa in p̄sentiariū fit sermo: quia in cōi anatomia gula & Gutur nō possunt inuestigari: nisi prius de partibus aliquibus faciei fiat mētio: & dicē facias quasi faciens hominē. Per ipsam. n. sit uniuscuiusq̄ p̄sonę cognitio: & distinctio.

facies unde.

¶ Hęc pars facies dicta uocatur etiā Vultus a uoluēdo: & a uolendo dictus / quia per ipsam cognoscūtur animi affectus: in quibus ipsius mutatur color / uel propter uerecūdiā / uel p̄pter aliquod crimen cōmissum: uel p̄p timorē / uel ēgritudinē. Sunt tamen aliqui: quibus Vultus raro mutatur: & hi appellātur uultuosi.

Vultus unde dicatur.



Vultuosi.

¶ Mutatur etiā Vultus de etate in etatē: & differt facies a Vultu in hoc: q̄ facies stat semper eadem: & uultus mutatur: licet pro etate facies mutet colorē: & quātitatem: & notitia faciei multum cōsideratur a physionomo. Cōsideratur etiā a medico: ut primo prognosticorū: in primis ēgrī facie cōsiderabis. Iuuat. n. in cognoscendis multis morbis / sicut lepram / peripleumoniā / ictēritiā / caceciā alias cachexiam / & tempus menstruorū in scēmina. In ipsa etiā cognoscūtur simulātes ēgritudinem / sed nō semper.

facies iuuat in prognosticando.

¶ Eius situs ē anteriori parte capitis capillatē subiectus. Sua substantia est ex cute rariore & leniore quacūq̄ alia cute corporis / uaporū a toto ad ipsam ascedētium & decoris gratia / sub ipsa cute sunt multi muscoli: & uenę pulsantes / & quierē / nerui / p̄nīculi: ligamēta / carthilagine & ossa: Numero ē unū mēbrū organicū.

¶ Numerus partiu ipsius ē Frons / Tépora / Aures / Supercilia / interciliū / Nasus / Oculi / Palpebrę / Cilīa / Males / Maxille / siue Mādibulę / q̄ in p̄senti sunt synonyma / Os / & Bucca / Labia / Gelasi / ni / Mystax / Lacuna sub naso: & Mētū cū sua Lacuna. Sua quāti

DE ANATOMIA

tas/sua figura/& colligãtia patent:sua cõplexio est qualis cõplexio partiũ ipsius: iuuamenta sua sunt etiã ab ipsius partibus sumenda. Passiones omnium modorum patitur.

¶ De Frõte:& aliis faciei partibus/exceptis Naso/Oculis/Palpebris/Ciliis/& Ore cũ suis partibus.

Frõs ⁊ unde
dicatur.

frons est tota ea pars media suprema faciei pilis nuda: quę est supra oculos: ab aliquibus tñ dicitur oculos esse in frõte:& ideo teste Varrone dicitur frons a foratu oculorũ.

Ruge i frõte.

¶ Sub cute frõtis est unus musculus dilatatus uillos suos habēs secũdũ lōgũ corporis/quibus mouet supercilia: in frõte etiã sunt rugę secũdũ ipsius latũ tēdentes: secũdũ quãrũ situm errabundi medici secāt exituras/sed male/quia tunc cadunt supercilia. De bent igitur fieri sectiones in fronte secũdũ longũ corporis.

Uene i frõte.

¶ In fronte sunt uenę aliqũę/quę in diuersis morbis secantur:& Sanguisugę etiã ipsis applicantur sub musculo prædicto & panniculo pericraneo est os frontis coronale dictum.

¶ De Temporibus.

Unde dicantur
tempora.

¶ Ad latera frontis sunt tēpora sic dicta: quia in ipsis cognoscitur anni multorũ aia. Primo. n. canescunt in homine: sed nō semper. Cauatur etiã diuturnitate tēporis: in tēporibus sunt ossa parua oblōga per trãuersum capitis tendētia/quę intra se & craneũ custodiūt musculos tēporales: hęc ossa ab Auic. ossa paris dicuntur: & ultra prædictos musculos in tēporibus sunt etiã aliqũę arterię et uenę insignes/quę in aliquibus morbis secantur.

Ossa paris.
Uene in tēpo
ribus.

¶ De Supercillis.

¶ Supercilia sunt omnibus nota/quorum situs est in fine frontis: congenita sunt cum homine ornatus causa/intenta a natura ut tueantur oculos a puluere descēdente:& a pluua & a similibus: nō crescunt sui pili/sicut hi qui capitis: gratia boni finis.

¶ De Intercillis.

Interstitiũ.

¶ In confinibus frontis est certũ interstitiũ diuidens supercilia in ipsorum medio. Diuidit etiã frontem a naso:& huic parti tãq̃ ad centrum cõterminatur nasus & infima ac media pars frontis: hic locus uocatur Glabella siue Glabra. Glaber. n. dicitur sine pilis: hic locus etiã dicitur lepor nasi. In isto loco incipit sępe herisipila uel herisipella sed rectius herisipellas: alio nomine a iunioribus uocata Guta rosea.

Glabella.
Glabra.
Glaber.
Lepor nasi.
Herisipella.
Guta rosea.

¶ De Malis.

¶ Male sunt illę partes rotundę in facie: quę etiā poma dicuntur: & sunt infra oculos a lateribus nasi: & sunt soli homini: & genę proprię uocantur. licet maior pars faciei nominetur gena/ huius partis: cutis est rarior omni alia faciei parte / quę defacili rubet & mutat colorę suū naturalē in animi affectibus/ qui cōiter in bene complexionatis est roseus: istę Male ornant faciem & sunt tutela ad oculos & ad nasum: & quęlibet ipsarum habet unum muscu/ lum latum firmissime suę cuti unitum: qui seruiunt ipsis & labiis: ut inferius in sectione labiorum dicetur.

Malae.
Poma.
Genae.

¶ De Barba Gena dicta.

¶ In facie est etiā pars barbata / quę proprium habet nomen & uocatur gena a gennao uel genero/ quia ibi pili generātur. Hęc pars etiā ab aliquibus dicitur Mistax siue Mustax.

Genā.
Mistax.
Mustax.

¶ De Mento.

¶ In inferiori parte faciei est mentū ab eminēdo dictum. Dicitur etiā anthereon. A gula. n. eminetia quo dicit morbus mētagra: Sua pars suprema incipit a radice superioris labii: & finē habet i infima faciei parte: & propter talem locū potest dici mentū. quia infimi in cunctis rebus: si nō sunt: debent esse mites.

Mentum.
Anthereon.

¶ In medio menti: est certa cavitās ab aliquibus buccula & bu/ cella dicta: dicitur etiā typos.

Buccula.
Bucella.
Typos.

¶ De Gelasinis.

¶ A lateribus oris utrinq; in cute in aliquibus indiuiduis: & maxime in pueris & in sceminis est certa fossula/ quę apparet in risu: quę indicat decorem & uenustatem: & ideo uocatur talis fossula Umbilicus ueneris & Gelassinus: uocatur autem umbilicus ueneris: quia assimilatur concauitati repertę in foliis illius herbę: q̄ uocatur umbilicus ueneris & coryledon.

Umbilicus
ueneris
Gelassinus.
Coryledon.

¶ De Lacuna sub Naso.

¶ Sub naso i medio labii inferioris: ē certa uallecula/ quā Lactāti Firmlanus pp similitudinē suę cavitatis: uocat lacunā/ ab aliquib; dicta phyltron: et spheriō: et hyspia: De naso: oculis/ ciliis/ palpebris/ ore et suis partib; loco suo dicitur ad anatomia oris initium sumē

Uallecula.
Lacuna.
Phyltron.
Spherion.
Hyspia.

¶ De Anatomia Oris & partū eius.

(do.

¶ Igit trachea: epiglottis: et Gula possint inuestigari cōmodē: sicut p̄misimus/ ad oris et partū ipsius sectionem

Quid os & vñ dicatur.

F

DE ANATOMIA

deuenio: & dico: quod os est illa pars cōcaua in facie imēdiate itra labia existens: p quā primo cibus: et potus: et pro pte Aer intra corpus ingreditur: et p quā exeūt sputamina: et uoces: et in qua fit loquela: et dicitur os quasi ostiū ad p̄dicta itra et extra mittēda.

Bucca.
Buccae.

¶ Bucca uero seu buccae sunt illae partes in facie seu ore: quae naturaliter a spiritu possunt inflari. s. ipsa cōcauitas oris / quae spiritu a pulmone reuocato: et oppressis labiis in ore retento inflatur.

¶ Oris partes sunt labia: dentes / gingiuae / maxillae / palatū / uuea / lingua: tonsillae: et fauces.

¶ Ex p̄dictis patet oris substantia: situs & figura: quātitas sua oībus nota est: Numero est unū mēbrū: Numerus p̄tiū ipsius dictus est. Sua colligātia sumit a p̄ribus suis / Et etiā sua iuuamēta. Sua p̄plexio est quālis sunt suae p̄tes: passiōes omniū modorū patit̄.

¶ De Labiis.

Labia.
Labia.
Prochilū.
Prostomū.
Prostoma.
Prochi.

¶ Labia quae etiā labra dicuntur: aliquibus sunt grossa / aliquibus subtilia: grossa cōmuniter arguūt igeniū ruditatem: labiorū pars prominēs prochilū noīat̄. Eorū dē p̄tinuus cōgressus: prostomion uel prostomia dicitur: & hi quibus prominent labia simul & dentes: brochi uocant̄: in medio labiorum est fissura: quae proprie os appellatur.

¶ Labiorū substantia est cōposita ex carne musculosa: cute & p̄aniculo gulae p̄tinuo: hae p̄rtiū unio est taliter cōpacta quod difficillime unū seperati potest ab alio: & est talis: ne p̄p grossitiem impediat suus agilis motus: quod ē ad oēm positiōis differētiā: & iō in ipsis sunt quatuor p̄p̄rii musculi: & duo cōes ipsi & pomis faciei.

¶ Et proprii sunt parui proportionē labiorū: qui anteq̄ cuti uniuntur sunt inuicē cōcatenati: taliter quod suae partes sunt inseparabiles sine ipsorū laceratiōe / quorū unū par pendet sub pomis faciei oblique uersus labia / aliū etiā duo pendent oblique ab inferiori mandibula uersus labia.



¶ Et licet sint tantū quatuor musculi labiis: sunt tamen octo motus teste Gal. xi. de util. c. xvi. s. quatuor recti: & quatuor obliqui: nā quilibet istorū: dū mouetur: oblique mouet / quia situs cuiusque ipsorum obliquus est: sed quā duo ex eis equaliter mouentur recte mouent / sicut est in ipsorū apertione: in qua est unus motus rectus: Alter uero motus rectus in labiis est quando inuicem clauduntur seu comprimuntur.

¶ Sunt etiam duo alii motus recti in labiis: unus est quando ipsa extra uertitur: & alter quando intra plicatur: & isti motus fiunt a uillis rectis: quorum quidam sunt intrinseci ad ipsos musculos labiorum: & quidam extrinseci: & quando extrinseci tenduntur: tunc labia extra uertitur: & quando intrinseci: tunc sub seu intra plicantur: & quomodo motus obliqui fiunt ab unico musculo: & recti a pluribus: facile est iudicare: si in inspicatur clausoria unius buccae: quae quando simul trahuntur: recte & uniformiter aperiunt os buccae: cumque unicum ipsorum trahitur: os buccae transversaliter mouetur.

¶ Auic. tamen quauis dicat predictum situm musculorum: non ponit nisi quatuor motus: sicut sunt quatuor muscoli: & dicit ipsis sufficere quatuor motus. Inquit quod unaquaeque ipsorum pars: cum mouetur ad suam mouet partem: cumque duo ad duas mouentur: ad duas dilatantur partes: adest ergo eis complementum motus ad quatuor partes: neque ullum habent motum nisi istos.

¶ Et tam Gale. quam Auic. loquuntur de motu proprio: quia motus communis pomis & labiis fit a duobus musculis lateris: qui sunt in unaquaque mandibula: & sunt lati maiores predictis: & isti teste Gal. sunt extrorsum a malis usque ad spinam colli: ad quos uadunt nervi a pectore: & a clauibus. id est a furculis superioribus pectoris: qui implantantur malis & labio inferiori per uillos rectos: & aliqui alii uilli a clauibus etiam oblique tendentes: & aliqui alii magis obliqui predictis a scapulis ascendentes: apud latera labiorum pomis implantantur: & adhuc aliqui alii a loco retro aures (quas interdum mouent) ad istos musculos tendunt. Isti tamen muscoli non cognoscuntur manifeste: quauis multitudinem nervorum habeant fere ab omnibus colli partibus. Cognoscuntur tamen: si clausis mandibulis ad suum ultimum conatum moueantur labia & faciei poma: non quod partes ossosae pomorum moueantur: sed sua pars carnea musculosa predicta mouetur cum cute: quae est proprie pro solo motu labiorum: ad quam & etiam ad ipsa labia uadunt muscoli predicti lati: qui mouet labia & mala: & hic uocat communis motus. id est labiorum & pomorum.

¶ Aliqui etiam uolunt quod male in sui superiori parte moueantur aliqua liter a musculo lato mouente frontem: & aliqui dicunt quod isti musculi lati mouentes malas et labia: iuuant etiam masticationem.

¶ Et istorum musculorum motus optime uidentur in uiuis: maxime in extenuatis. Et ideo de ipsis facto mentionem omittendo multorum

DE ANATOMIA

musculorū anatomlā / quia nō possunt ulderi in uiuis: neq; in cō
muni anatomia monstrari / narrabo etiam linguę & mandibula
rum musculos propter eandem causam.



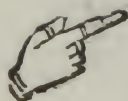
¶ Hęc labia intra se: & etiā totū os tegūtur pānculo tegente gu
lā siue meri: & uentriculū: & pp hoc in futuro uomitu tremūt la
biū inferius. Hic tñ pānculus durior & grossior est i ore: q̄ alibi: &
grossior in meri: q̄ in uētriculo: & semp descēdēdo efficiē lenior &
subtilior / q̄a i ore primo obuiat cibariis aliquāliter duris / quę de
scēdēdo semper efficiūtur molliora: teste Gal. 4. de util. & iuxta
illud Aulc. nutriēs masticatiōe aliquālē suscipit digestiōē.



¶ Labiorū figura. situs. quātitas. et numerus patent. sua cōplexio
ponit calida / colligātur cerebro per neruos / hepāt per uenas / cor
di per arterias: et ideo interdū in ipso cōpressiōe: cognoscū
tur animi affectus. Exporrigūtur etiā: et cōpescunt labia uolūta
rie: Colligātur etiā uētriculo & meri / et toto / mediāte cute: Sua
luuamēta sunt multa: sūt primo ad tutelā dētiū: et ad bonā faciei
formā / ad loquelā exprimendā / ad cibū et potum sumendū: et
sunt ori sicut ostiū domui se apiendo et claudendo in necessariis:
prohibēt etiā aerem frigidū ingredi ad cor per se et p accidēt: reti
nēt etiā aerē a pulmone reuocatū in necessitatibus.

¶ Passiones omiū modorū patiūtur: et iter alias patiūtur fissuras
alias ragadias: et sepe cācros: et tremorē in crisi bus et in febribus
per cōmunitatem a cerebro et a uentriculo.

¶ De Dentibus.



¶ Isis antedictis: primo quātū potēs apias os / secādo bu
cas i altero laterū: ut melius dentes: ac gingiuas uideas
primo notādo substātiā dentium / quę ossilā est: et teste

Celso est durior osse. Aliqui tamē dicūt ipsos esse de natura car
nis: et ossis tū quia sentiūt: tū quia renascūtur: crescūt etiā gratia
finis toto tēpore suę pmanētē / quia si nō crescerent / nō durarēt
et masticatio esset mala: ex qua ulta esset breuis.

¶ Numero sunt. xxxii. s. in uno ordine secundū utrāq; genā. xvi.
sunt locati / sūt etiā sepe solū. xxviii. quia tūc defitiūt quatuor po
steriores / qui Neguegid dicūt ab Aulc. et hi sunt duo i quolibet
latere: et interdū defitiunt i totū sex: et Neguegid sunt ultimi in
ortu / qui uocant. etiam dentes intellectus / sensus et sapiētię: q̄a
i aliqbus nascūt i uirilīte / uel senio: et teste Arist. secūdo de na

Neguegid.

Intellectus.
Sensus.
Sapiētię.

tura/seu de hystoris animalū:maribus sunt plures dentes:q̄ fce/
minis:ut in genere hominū:ouīū:suū:& caprarū pater.

¶ Eorū nomina : sunt alia a Celso/alia a Gal. alia ab Arist. alia
ab Auic.alia a Mūdino. Et primo ista sunt nomina Auic. in qua
libet.n.parte siue superiori/siue inferiori. a medio oris ante uersus:
incipiēdo i medio:primo sunt duo satis lati & quales/duales dicti
a lateribus quorū utrinq; est unus/qui dicūtur incisui a Mundi/
nos:& ab Auic.dicūtur quadrupli. Gal.tñ uocat duales incisuios:
quos duos duales : & duos incisuios Celsus uocat quaternos : &
istos oēs Arist.uocat acutos/ut secēt : & cōuenit cū Gal. a lateri/
bus istorū utrinq; est unus/qui cōiter cinodētes seu canini dicunt:
& ab aliquibus gelasini dicti sunt/ga apparēt in risu magis aliis.

¶ Sunt deinde secūdū Auic.oēs molares a molēdo dicti / qui in
aliquibus secūdū ipsum utrinq; a lateribus caninorū sunt quatuor:
& i aliquibus sunt quinque:& isto mō sunt/uel.xxxii.uel.xxviii. nu
merādo sic/duos duales:& duo quadrupli seu incisui:& duo cani
ni/g oēs sunt sex:& molares secūdū Auic.sunt.x.uel octo: si.x.in
qualibet pte.s.superiori uel inferiori/i totū sunt.xvi.& ut sic sunt.32.
si uero sint octo/sunt in qualibet parte.xiiii.& sic sunt.xxviii.

¶ Mūdinus tñ in numero.xxxii.ponit duos duales suplus:& to/
ridē iferius:& duos icisuios/& duos caninos:& quatuor molares:
& sex maxillares:tñ nec Gal.nec Arist.ponūt noīa picularia om
nīū dētū:sed Celsus ponit quatuor caninos : utrinq; duos iuxta
quaternos superius:& totidē inferius:Celsus etiā ponit octo ma
xillares supius:& octo iferius.s.quatuor utrinq; iuxta caninos.

¶ Sua figura est diuersa : alig.n.habent unū solū caput acutū : &
unā radicem:ut oēs duales:& quadrupli seu icisui:& canini. Mo
lares uero inferiores habēt ad minus duo capita/& duas radices:
& interdū tres:& tot capita:& maxime ultimi/superiores uero ha
bent ad minus tria capita:& totidē radices : et interdū quatuor:
et maxime ultimi:qui sunt tāq̄ murus tenētes alios firmos:et dē
tiū supiorū radices sunt curuę : ut sint firmiores/ne sua grauitate
cadāt/& foramina i qbus figūtur:sunt mirabiliter ipsis adq̄ta .

¶ Et ab ossē maxillę oritur pro quolibet dente unū additamen
tū rotundū firmās dentem mediantibus ligamentis fortibus/et
ista additamenta Gal.uocat pręsepia:quę nō solum sunt in loco
gingiuarum:sed in extremo suarum radicum.

¶ Maribus sūt
plures dentes
secundū.

Duales.
Incisui.
Quadrupli.
Quaterni.
Acuti.
Cinodentes.
Canini.
Gelasini.
Molares.

¶ Maxillares.

¶ Figura dētū
diuersa.

¶ Præsepia.

Et molares habent plures radices aliis / quia sua operatio est magis cōtinua aliis / & quia masticādo nō mouētur secūdū superius & inferius solū / sed lateraliter mouētur seu circulariter.

Omnibus dentibus teste Gal. & Auic. est aliquis sensus.

Sua quātitas & situs patent / colligātur mandibulis & gingiuis / & cerebro p neruū: sua cōplexio est nota / iuuamēta sunt prēpare cibū p stomacho: modulā ē loquelā: sūt etiā arma naturę

Patiuntur omne genus morbi: quod patiuntur alia ossa: in eis fit dolor / cōmotio / corrosio / putrefactio / cōgelatio / coloris alteratio: & elongatio a suo naturali loco.

De Gingiuis.

Ost dētes uidēdē sunt Gingiuę: sic dictę a gignēdis dētibz / & sunt carnes simplices / durę / in quibus sunt infixi dentes: i ipsi sunt tot foramina / quot sunt dentes.

Numero sunt duę / una superior / alia inferior: Sua figura patet quę sequit figurā suę maxillę. Patet etiā situs / & quātitas / & colligantia. Sua iuuamenta sunt firmare dentes: & circa ipsos uestire ossa mādibularū: & suo calore illa cōfortare / & carentibus dentibus / prebent iuuamen masticationis: eis etiā est sensus notabilis per colligantiam cum cerebro mediātibus neruis per eas dispersis. Passiones omnium modorum patiuntur.

De Palato.

Ost Gingiuas secūdū uerū uniuersalis Anatomie methodū: occurrit palatū / quod est pars oris teste Arist. primo de hystorlis. c. xi. & est illa pars in ore siue apto siue clauso / quę est supra linguam.

Hęc pars ossosa est: ex ossibus mandibularū superiorū constituta: est tamē recta aliquali carne cum suo pāniculo tegēte / in quo sunt nerui aliqui dantes sensum gustus & tactus: et hęc pars in ore assimilatur cōcauo testudinis / seu cēlo fornacis: Ideo dicitur cēlum & altum oris: & dicitur palatū / quia in apertione oris nobis palam ostenditur / uel quia manifeste latum uidetur: & palatum teste Gal. est tāquā campana pręiacens laryngi seu epiglottidi: in quo fit uocis intonatio.

Suus situs: sua figura / quātitas / & numerus / ac colligantia patent / sua cōplexio frigida est: quia ossosa est a prędominio / i isto mēbro nō est aliquod foramē colatorio seruies: ut putāt aliqui.

Gingiuę vn /
di dicantur.



Celum.
Altū oris.

Campana.

Nota de co/
latorio.

quod expurgentur supfluitates cerebri: sed tale foramen seu foramina sunt in offe basilari supra nares: ut alibi dicitur.

Ipsius iuuamenta sunt: ut clauso ore & etiā apto ibidē retineat aer / ad hoc ut calefiat si frigidus est / ne talis suo ingressu ledat cor: Retinet etiā Aerē a quo refocilat cor ī necessitatibus / iuuat etiā in retinēdo aerē uocalē: & ideo palatū rugosum est / ad hoc ut aer exeat undosus. Palatū ēt sua ꝑcauitate iuuat reuolutionē cibi in ore masticationis tempore / mediāte etiā sua cōcauitate lingua agilius mouetur ꝑ suis opatiōibus / cum sua etiā pellicula iuuat digestionem / adiuuante ei pellicula totius oris & forte sputo in masticatione cibariis misto.

Passiones omnium modorum patitur / & inter alios morbos patitur in febribus colam seu alcolam.

De Vuula seu Vuela.

In fine palati iuxta fauces uersus caput in opposito Radicis lingue est unū mēbrum carneum / Rare substātię / membrana tectum / cuius quantitas & figura est ꝑquiparata grano uue: & ideo uua: uuigena: et uuigera dicitur. Dicitur etiā Columella et etiā Columna: et ab aliquibus Gargarcon: Gargar et Gurgulio / dicitur etiā fundibulū / Crescit tamē hoc membrum ꝑter naturaliter in longū et latum: ab humiditate replente: et interdū assimilatur caudę muris: ut ego sępe uidi: et interdum induratur / et interdum strangulat teste Aristo.

Uua.
Uuigena.
Uuigera.
Columella.
Columna.
Gargarcon.
Gargar.
Gurgulio.
Fundibulum.
Uuea est soli homini.

Hoc mēbrū est soli homini. Sua substātia ē dicta / in qua sunt aliqę uenę et Arterię: et ideo si soluat notabiliter sanguinē ducit. Sua complexio calida est: et humida / numerus / situs et colligantia patent / hoc mēbrū cedit locū deglutitis: nec motū habet uolūtariū. Ideo caret musculis: iuuat in Refrāgēdo & in alterando aerē: ꝑ os pectori seruiēt: et secūdū aliquos in modulādo uocē: ꝑhibet ēt sitim ꝑhibēdo aerē exsiccatē īgredi fauces uolēter.

Passiones omniū modorū patitur: et ꝑsertim corrosionem: et mollificationem / quibus sępe requiritur cauterium.

De Lingua.

Ingua interdū accipit ꝑ uarietate sermonū: ut gręca / arabica / latina et id genus. Multa ēt alia significat / de ꝑnti tñ caput ꝑ mēbro ī ore cōtēto. Et lingua dicitur a ligā / do: ꝑa ligata ē ab uno extremo ad aliud ītra īteriores mādibulas.

Lingua vn / de dicatur.



De musculo
lingue.

Huius membri substantia naturaliter Rara/fungosa: ac mollis est. Est etiā accidētaliter mollis: propter humiditates a capite: & a uētriculo ad ipsam descēdētes. Caro etiā glādosa i ipsius radice in qua sunt fontes saliuales humectat ipsam mediante salua: ē etiā ipsi multitudo neruorū/ tū pp sensum tactus & gustus: tū pp motū/ nerui q dāt gustū/ uenūt a tertio pari neruorū cerebri/ q uero motū/ ueniunt a septimo: & hi nerui sunt notabiles/ quia lingua indiget excellenti sensu: & etiā motu/ plurimo etiā idiget calores & nutrimento. Ideo habet (similiter & uirga) plures: ac maiores pulsantes & quietas uenas quocūq; alio mēbro sibi pari magnitudine/ & nerui dātes ipsi morū: sunt distincti a dātibus sensum/ sed qui dant sensum tactus: dant etiā gustū/ & gustus facilius corrūpitur tactu/ quia gustus est uirtus subtilior tactu: & situs neruorū sensus ē superficialis: situs uero neruorū motus est acētratus magis: plus & minus secūdū locū musculorū/ q cōiter ponūt nouē. s. quatuor paria: & unus solitarius/ quibus mouet ad oēm positionis differētiā: & lingua in sua radice est ampla: grossa & fortis/ in anteriori uero est subtilis & acuta: ut promptior sit ad motus.

De pēdictis musculis duo sunt a lateribus lingue utriq; unus qui latitudinales uocantur/ procedētes ab ossibus acutis capitis post aures positis/ a quo loco ēt pro parte ueniunt uilli illius musculi/ qui est cōmunis pro motu labiorū/ & pro motu pomorū faciei: & hęc ossa uocātur sagittalia: & acularia: sunt etiā duo longitudinales dicti: nati a supremo ossis lambdę/ qui cū medio lingue cōtinuātur: & alii duo musculi sunt: q ex trāuerso mouēt linguā pcedētes a latere: quod ē iserius ex d. obus ossis lābdę lateribus & isti penetrāt inter pēdictos longitudinales et latitudinales.

Sunt etiā duo alii ipsam cōuertētes: et resupinātes et istos uilli sunt in latū expāsi sub pēdictis: et hi sunt cōtinuati cū ossē mandibulę iserioris: Auic. rñ. xii. aialiū dicit istos ultimos ēē supra alios: est deinde musculus unus solitarius dictus/ q ptiuat linguā ossi lambdę: et trahit unū ad aliud/ et hic musculus pellit linguam ad exteriora ipsam elōgando: ipsam etiam retrahit et abbreviat.

Sūt tñ multi dicētes q lingua ad exteriora nō mouet uolūtarie: sed mere naturaliter ab imaginatiua/ sicut uirga: et alig dicūt ipsam et ēē uirgā moueri a musculis/ et ab imaginatiua simul: et alig ab imaginatiua sola/ q mediāte spū cāt uērositatē dilatātē

& erigētem ulgā pariter et linguā cū eductiōe extra os: hęc tñ sunt tacta a Gal. p^o. de moribus ligdis: et ab Aul. prima pⁱ. i. c. de musculis lingue: & ibidē expositores solūit dubia/ quos ulde.

¶ De Osse Lingue.

Inguā i sui radice habet os/ cui annectit et ligatur: et tāq
I sup sua basi firmat in multis suis motibus: et hoc os i ma
gnis aialibus ē quadri laterū nō multū durū: sed ē quasi
carthilagineū: et uocatur os hyoideū & lābdē/ quia assimilāt ipsū Os hyoideū.
litterē gręcę: duo ipsius latera minora sunt uersus linguā/ q̄ sunt Lambdæ.
i forma litterē p̄dictę bifurcata: et duo etiā taliter formata: primis
maiora sunt uersus carthilaginē peltalē epiglottis/ quā amplectū
tur et ei alligātur: ne labat hinc inde/ ut melius hoc os firmet mē
bra alia sibi alligata: et nō solū alligatur epiglottis: sed etiā ad Me
ri per ligamēta allqua. Hoc tamen os in homine raro habet qua
tuor latera/ sed duo tantum uersus epiglottim.

¶ Et hoc os non fuit oblongē/ seu rectę figurę. quia grauitas lin
guę traxisset ipsum ad unū latus tantum: et tunc nō fuisset bona
loquela/ nec bona masticatio: et hoc os uocatur Hyoideū a Gal:
et os lambdę: et ab Aulc. Alfahic.

¶ Iuuamēta huius ossis a Gal. sunt posita multa / quā sit paruū Alfahic.
os: primo: ab ipso ad linguā ueniunt plurimi musculi: et etiā mu
sculi aliqui epiglottis: et ab ipso uadunt aliqui ad spatulas: et aliq
ad pectus/ et aliqui ad mandibulas: ab ipso etiā/ seu a suis ligamē
tis oriūtur cordē musculorū sibi propinquorū: et est etiā defen
soriū peltalis carthilaginis Epiglottis: et hoc os ē principale fun
damentum/ super quo uertitur lingua in suis motibus.

¶ Huc ossi sunt tres sibi proprię musculorū cōiugationes. s. unū Quorū muscu
par pcedēs ab extremitatibus mādibulę inferioris uersus illā prē: li ossi hyoi
cū qua cōtinuāt radici lingue/ quorū unus ē a dextris/ alter a fini dec.

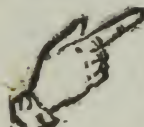
¶ Secundū par oritur sub mento: et trāsīt ad istud os sub lingua:
et ipsi colligatur uersus partem superiorem. s. uersus epiglottim:
et istud os trahit ad partem mandibulę.

¶ Tertium par oritur ab additamentis acularibus ossis capitis. s.
a duabus extremitatibus ossis acutis / quę sunt post aures: et
isti musculi cōtinuātur cū extremitate istius ossis/ quę est uersus
linguā/ et trahunt ipsum ad supetiora uersus posterius.

DE ANATOMIA

Duae venae
sub lingua.
venae virides
Rubeae.
Nigrae.
Raninae.
fontes salivae.

Silellum.



- ¶ Alii omnes musculi huic ossi continuati sunt communes ipsi & membris: ad quae vadunt.
- ¶ Sub ipsa lingua sunt duae notabiles venae: utrinque una: quae in multis dispositionibus phlebotomatur: praesertim in synagoga: quae sunt rubeae: interdum nigrae: & interdum virides: & vocantur ab aliquibus Raninae.
- ¶ Sub lingua etiam: ubi ipsa alligatur ori: sunt certae cavernae notabiles bipartitae: quae vocantur Orifitia: seu ora: uel fontes salivae: quae ab Aui. vocantur generatua salivae: in quibus de facili ingreditur stilus: haec orifitia apertae & clauduntur ad istar bursa: saliva multiplicata & delectata. Hi fontes terminantur ad carnem glandosam praedictam in radice ligulae locata: a qua continue humiditas salivialis in praedictis fontibus refundatur.
- ¶ Sub lingua est etiam certa pellicula in medio eius per longum tendens: quae vocatur a nostris vulgaribus il Filello: quae in aliquibus est magna: & obstetrices ipsam uel Chirurgici secant in etate infantiae: quae si non incidatur: trauculos causat.
- ¶ Complexio linguae est calida & humida. Sua figura: & situs ac colligatio ex praedictis patent. Sua quantitas est conspicabilis. Alia enim teste Aristotele: est lata: alia angusta: alia mediotris: sed illa est laudabilis: quae est secundum potentiam loquendi comensurata in sua longitudine & latitudine.
- ¶ Numero licet uideatur unum membrum. Sunt tamen duo membra: apparet tamen unum ex duobus similibus compositum. Communiter. n. natura creauit sensus duplices: ut si contingat uni partem nocumētum: quod altera pars illesa maneat: & non fuit diuisa sensibilibiter in duas partes ab inuicem distantes: propter masticationem & loquelam: sed est unita mediante uno paniculo ipsam tegente. Hic tamen paniculus est diuisus per longum in duo latera sub & supra: unitus tamen & firmissime alligatus linguae. Et hic paniculus est continuus cum paniculo tegente uentriculum: & Meri: & totum os intrinsecus.
- ¶ Inuamenta linguae sunt principaliter ad uocis distinctionem: & ad literas articulandas. Et ideo Gal. in libro de uoce & anhelitu dicebat uocis & orationi posita sunt tria membra. scilicet trachea: Epiglottis: et lingua: et unusquisque habet glandulas humiditatem ipsis tribuentes.
- ¶ Et glandulae tracheae sunt in collo ipsam humectantes: et colli partes.
- ¶ Et glandulae epiglottidis sunt illae quae dicuntur sunt arcae aeris. (aequantes).
- ¶ Est etiam certa caro pinguis glandosa circa illud cooptorium epiglottidis: quod dicitur Glottis: quod est uocis principale organum:

lingua tamen habet gládulas/ quibus uadūt uenę ipsi portātes
saluā: alię uero carēt uena/ sed suapte natura replent humiditate
sursū & deorsum ad ipsas fluēte/ & i epiglottidi generat humiditas: qua humectat: a capite etiā ad ipsam fluit humiditas aliqua.

Lingua etiā iuuat ad discretionē gustus. iuuat etiam ad reuolu
tionē cibi in ore: taliter ut omnis ipsius pars cōteratur. iuuat etiā
deglutionem. Passiones omniū modorum patitur.

De Amigdalis.

N supiori parte laterali linguę circa ipsius radicem sunt
certę carnes adenosę seu glandosę/ utrinq; una/ a multis
amigdalę noiatę/ q̄ simul cū uuea añdicta: & Galsamac:

& etiā Alfahic. ix. tertii ab Auic. ponūtur inter partes gutturi ad
ditas: & p guttur Auic. iterpres: intelligit spatium: i quo sunt meatus
cibi & anhelitus/ sed male/ q̄a guttur cōiter a latinis capitur pro
trachea arteria. Capiť etiā pro parte anteriori colli: q̄ est a fauci/
bus ad ingulū: & ideo Celsus dicebat uenās grāges. i. guidez/ eē
in dextra/ sinistraq; circa guttur/ & teste Plinio guttur ē homini
tm/ qđ itumescit plerūq; uitio: & hic tumor botiū dicit & ēt stru/
ma/ licet struma idicet etiā scrophulas & aliquos alios tumores.

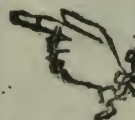
Istud ergo spatium: qđ est post uueā & p̄dictas amigdalas & gal/
samac & alfahic: dicit faux/ & faux seu guttur i uia Auic. ix. tertii
nō est mēbrū aliquod/ sed ē illa uacuitas ad quā terminat sūmū
Gulę & tracheę/ i cuius cōtermino uersus āterius ē uuea/ & ami/
gdalę: & alfahic/ & galsamac/ in suo uero cōtermino supiori ē illa
uacuitas q̄ terminat p supra palatū ad nasum/ & ad os basilare
uersus anfractus sub collatorio existētes/ de qbus ifra fiet sermo:
Faux ēt uocat collū ab iterpre Gal. i lib. d uoce & anelitu dicēte/
Et uoco collū locū illū q̄ ē iter supius epiglottidis & supius oeso/
phagi usq; ad radicē linguę: dicit tm qđ i isto loco sūt musculi brā/

Et p̄dictę gládulę: de quibus i p̄senti intēdimus/ tōsil/ (choz. /
lē cōiter dicūtur: & Celsus uocat ipsas gládulas: & Mūdinus fau
ces/ licet male/ & gręci uocant Antiadas & paristhmia.

Harū amigdalarū substātia ē carnea & neruea. i. cū pelliculis:
quibus alligat lateraliter: a radice linguę ueniēs uersus palatū: &
ipsis mediātibz uniūtur p̄dictę amigdalę palato: & istę pelliculę
nerueę simul cum gládulis sunt tāq; auriculę cauernosę: & ideo
uocantur Arca: & repositorium aeris. Istę. n. arcę sunt notabiles



Amigdalae.
Galsamac.
Alfahic.



Guttur ē ho/
mini tantū.
Botum.
Struma.

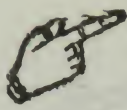
Faux.
Bula.
Muri.

Tonsillae.

Antiadas.
Paristhmia.

Arca.
Repositoriū.

DE ANATOMIA



In Cynocephalis intra quas seruāt nō solū aerem: sed interdū ut ego uidi cibum: ut sunt castaneę / cicera / auelanę / fabę / uel simi-
les. Iste tamen amigdalę cū suis pelliculis melius uidetur in uno:
q̄ in alio: sed melius i uluo / quia in mortuo animali retrahuntur.
Et iste Arcę seruant aerem magis in egressu / q̄ in ingressu / ut to-
tus nō exeat a uia cordis & pereat animal: & ut in submersiōe in
aquis: & Infetoribus ex isto aere retento reficiatur.

Galsamac.
Golzama.
Alfahic.

Alfahic.
Galsamac.

¶ Et iste solę pelliculę secūdū aliquos sunt illę: quas Auic. uocat
Galsamac seu Golzama / sed iudicio meo nō sunt nisi Arcę p̄di-
ctę / quia Auic. dicit. q̄ supra Galsamac: ē Alfahic. s. os lambdę: &
hoc os est anexū linguę & epiglotti ante sub istis pelliculis: & si
iste pelliculę sunt Golzama seu Galsamac: littera Auic. est corru-
pta. s. illa: q̄ dicit / & Alfahic est supra Galsamac / nec ibidē ē aliud
mēbrū uersus palatū nisi uuea: & pelliculę glandularę: de quibus
p̄terit sermo: q̄ faciūt Arcā pro Aere retinēdo: & ideo ibidē nō
est Galsamach: sed iudicio meo Galsamac est lingua fistulę dicta
epiglottida. s. illud coarptoriū pelliculare: qd̄ claudit epiglottim /
ne cibaria & alia extranea ingrediātur ipsum: ut infra dicemus.

¶ Ex p̄dictis patēt Amigdalas iuuamēta. Apparet etiā sua col-
ligātia / figura / q̄titas: & numerus / situs suus optime uidet de p̄ssa
lingua: & apto ore i sul ultimo / sua cōplexio ē calida & humida.

Morbus
Gallicus.
Squinātia.
Synāge.
Brāconcellus.
Dragōcellus.
Strāgoiont.

¶ Passiones omniū modorū patiūtur: & nūc i certo morbo epidī-
miōs / qui a uulgaribus morbus Gallicus nominat / apostemāt:
induratur / ulceratur: & de facili suscipiūt Reumata a capite: & in
istis fit squinātia: seu synange nō uera: q̄ uocatur Brāconcellus: &
ideo dicit ad fauces brācus: ad nares coryza catarrhus / uocat
etiam Dragōzellus & forte corruptę: & Bononię a uulgaribus
uocat strāgoiont: quia strāgulare apti sunt: uocātur etiā Gaiont.

¶ Istas Amigdalas: & etiā linguā: uidebis etiam melius ex corla-
tis Mādibulis: eo mō ut infra dicet / quia ponam Anatomia suorū
musculorū & mēbroꝝ totius faciei: & etiā totius cāne pulmōis /
ut possint uideri ad libitū opantis / q̄a Raro mōstrāti sectiōe cōl-

Que sint mā-
dibulæ.

¶ De Mādibulis seu Maxillis inferioribus.
Istis Amigdalis: mihi placuit de duabus Mandibulis infe-
rioribus determinare: ut colli reliquum commodius: & di-
ligētius Anatomizet: de superiorib⁹ loco suo dicet: & mā-
dibulę a me i p̄nd sumūt p̄ illis oslib⁹ capitis: i q̄b⁹ iuxi sūt dētes.

Et primo est notanda cutis tegens suos musculos/que in ulris est comuniter pillis plena/post quam sunt sui proprii musculi ser uientes tribus moribus. scilicet motui aperiendi os:& motui ipsum clau dendi : & motui masticandi & molendi/ motus aperiens facit mā dibulas inferiores descendere:& claudens ipsas eleuat: & molēs ipsas circuire & ad duas partes declinare facit:est igitur necessa/ rium ut motus claudendi sit per musculos/qui a superius descen dunt & ad superiora trahunt: & aperiendi motus : sit econtrario modo:& molendi cum transuersione.

In mādibu/ lis sunt tres motus.

Musculi claudētes : sunt duo magni/ & magnas hñtes cordas: qui musculi tēporū uocātur: qā i tēporibus alligātur iter craneū & ossa paris/& in hoīe sunt parui:ne grauarēt caput : & etiā quia homo masticat res nō multū duras:& isti musculi habēt magnas cordas/terminatas extremitati iseriori mādibularū:& sunt ualde molles/qā sunt prope cerebrū/a quo habent tres neruos/duos a tertio pari/& unū a quarto:& p psequēs ipōrū solutio est pessima: & ideo Gal.xi.de util.c.iii.inquit:si igit sicut Hipp.dicebat/que sunt propinqua:& cōmunia:& prima/maxime malignātur/non aut propinquius q̄ tēporales musculi/nec per plures neruos cere bro magis cōmunicat alius musculus:Rationale ē exaudire eorū passionis principiū:& pp suā nobilitatē natura locauit ipsos in an tro tēporū inter ossa unde quaq̄ ipos custodiētia. Musculi oculo rū sunt etiā ualde nobiles/quia sunt propinqui cerebro:sed non habēt tot neruos sicut isti:& isti duo tēporales musculi adiuuant a duobus aliis musculis/qui p interiorē partē buccē incedunt ad mādibulas p̄dictas:& istos musculos tēporaliū cordē:nō oriun tur ab extremitate musculi:sed a medio ipsius:ut sint fortiores.

Solutio mu/ sculorū tēporū pessima.



Musculi uero apiētes oriuntur a loco dicto arabice Alhiliricti: que sūt duo ossa acuta:acularia:& sagittalia dicta:addita occipiti: & ista ossa sunt post aures:& hi duo musculi descendēdo uniūtur & efficiūtur unus musculus/postea sepanē:& exipsis sit corda: ut fortes sint/deinde iterum ramificātur:& carne replētur:& sit mu sculus:deinde mandibularū reflexioni obuiat:& cum contrahit: trahit mandibulā retro:& quia mandibulę sunt graues per se de scendentes:sufficiunt eis duo musculi tantum.

Alhiliricti sūt ossa post au/ res.

Masticatorii uero musculi sunt duo utrinq; unus/qui sunt triā gulati:& ualde neruosi sub pomis:& sunt tales : ut icōtrahēdo di

DE ANATOMIA

uersos habeāt motus: ad hoc ut per ipsos molitio & masticatio cōpleat: & isti musculi cū una sua basi sunt circa ossa paria: & cū una alia uersus faciei poma: & cum alia uersus mādibulas, quilibet tñ Angulus p̄dictorū musculorū cōmiscet firmissime partē faciei in directo ip̄os: ut diuersimode moueāt mādibulas: & aliq̄ uoluereteste Gal. q̄ quilibet istorū musculorū esset tres musculi: & carnositas illa q̄ est circa poma faciei: est ab istis musculis pro parte.

¶ Lingua etiam exceptis istis musculis iuuat masticationem: reuoluendo cibum.

¶ Et musculi eleuantes mandibulas sunt magni / quia habent magnum motum: & sunt molles / quia sunt cerebro proximi.

¶ Et musculi deprimentes sunt parui / quia facilius est deprimere mandibulam q̄ eleuare: & eleuatam tenere.

¶ Masticatorii uero sunt medii: quia mādibularū circūductio est facilius eleuatione: & depressione difficilior.



¶ Mirabit̄ aliq̄s / q̄ natura fecit i hoīe maiores dētes masticatiōis: & plures q̄ icisiōis / dicēdū q̄ natura p̄parauit nō solū dētes ad incidēdū cibū: sed ordinauit rationē / & artē / q̄bus utit̄ ad incidēda cibaria: fecit etiā masticatorios maiores: & plures: q̄a actus masticatorius est fortior & pmanētior / quā masticationē ut plurimū: nisi forte p accidēs in egrīs: nō facit ars / sicut incisionē ciborū.



¶ Visis musculis: ut os lambdę & caput Meri: & epiglottim melius uideas / ab utroq̄ angulo illius fixurę / q̄ os uocat̄ / secabis trāuersaliter cutē: & musculos p̄dictos uersus aures / i qua sectione si potes: cōsidera p̄dictos musculos: & etiā alias faciei pres: exceptis naso / palpebris / oculis: & auribus / de q̄bus loco suo dicet̄ / excoꝛando prius ab ipsis cutē cū diligētia / q̄bus uisis denudabis mandibularū inferiorū ossa a iūcturis suis superioribus usq̄ ad medium mēti / i quo ip̄e p unā iūcturā sunt firmissime unitę. Vniūtur etiā ossa p̄dicta utriq̄ capiti: p unā iūcturā laxā circa aures. Notabis etiā suū sitū / numerū / figurā / colligatiā / & quātitatē. Sua substātia / cōplexio & iuuamēta patēt. Passiōes omniū modorū patiūt̄.



De Anatomia Gutturis & Gulę.

Istis mādibulis ip̄as cū diligētia falce: ferra / uel alio instrumento integre a suo loco moue: ut Guttur / & Gulā melius uideas. Linguā tamē illesam et os lambdę serua: ut possis horū mēbrorū uidere colligantiam / mādibulis amotis: in /

uestigato sitū gutturis: & Gulę: & ossis lambdę: quod est locatū
luxta radicē linguę & caput gutturis/hęc mēbra tñ nō moueas:
nisi prius uidebis ipsorū musculos/sed anteq̃ ipsos uideas Anato
mię gutturis/et gulę ē uacādū. Ista. n. mēbra sunt adeo p pānicu
los et ligamēta iulcē colligata/ q̃ unū absq̃ alio iuestigari neqt.

Guttur. s. uia aeris sub faucibus usq̃ ad pulmonē pendens an/ Guttur.
teriolem possidet sitū. primo ut sua duritię sit tutela Gulę. Secū
do q̃a p istū sitū est magis directū ad pulmonē/et sic melius et
facilius ipsi seruit. Tertio est anterius/q̃a Gula est ipso lōgior: quę
si esset ante guttur/uel obliquasset a fine gutturis usq̃ ad uentri
culū et deglutio esset mala/uel quod a fine gutturis etiā usq̃ ad
uentriculū uersus dorsum esset aliqua incōueniens uacuitas.

Et Guttur est corpus oblōgū/ rotūdū/ cōcauū ut cāna/ cuius Guttur vere
quid sit.
Zinnilac.
substātia cōposita est pluribus carthilaginibus annularibus. Sūt
tamē imperfecti circuli/ sicut Armillę: et assimilātur litterę. C. ideo
dicūtur carthilagines. C. formes/ et semī circulares/ sunt tamen
semī circulo maiores/ et secūdum partem non circularē obuiant
Gulę mediāte pāniculo leni/ et aliquāliter duro/ pfecte spherico:
ipsas intra et extra tegēte et ligante/ et ultra pāniculū intrinsecū
tegētem guttur a summo ad imū: sunt alia ligamenta cōplentia
guttur uersus Gulā/ ubi carthilagines sunt incōpletę. Istę tamen
carthilagines absq̃ pāniculo sunt proprie instrumentū uocis.

Gutturis ps supior cōiter epiglottis/ Larinx et nodus guttur/ Epiglottis.
Larynx.
Nodus Gut
turis.
ris: et iterdū Gurgulio: et Brōchi et gutturis caput dici: reliquū
uero ipsius sepe uocatur Trachea Arteria/ et spiritalis fistula/ et
Arteria uocalis/ et aspera Arteria/ et pulmonis cāna/ et farynx Bronchij &
Gutturis ca/
put. Arteria.
Trachea.
Spiritalis fi/
stula.
a findēdis uocibus ut aliquibus placet/ uel a fando dicta/ et Gar/
gar: et Gargareon: sed Larinx ut plurimū ab interpte librorum
Gal. de util. partiū i latnā linguā capitur pro ipsius parte supre/
ma/ cōiter tamen pars inferior dicitur Trachea: et guttur a gar/
rien lo dicta/ quia inde garritus uenit/ et Auic. prima primi cap.
de musculis gutturis: per guttur intelligit hoc mēbrū. Sed nona
terti: per guttur intelligit illud spatīū quod est post palatū: i quo
est uia cibi et anhelirus/ quod a latinis faux seu fauces dicitur. Arteria uocalis
Aspera arteria.
Pulmonis cā/
na. Farynx.
Gargar.
Gargareon.
Fauces quid.

Hoc mēbrū uocatur etiā brōchiū seu brōchū ad similitudinē
certi pilcis/ et etiā uermis terrestris brōchiū dicti: cuius corpus est
oblōgū/ carthilagineū seu squamosum et anulare sicut ē uipa.

DE ANATOMIA

Huius mēbri ima pars in binas diuisa est partes a dextris una/alia a sinistris/ quā superiorem pulmonis partē ingrediē: & ab hinc per totā pulmonis substantiam semper minuēdo: per cētū ipsius usque ad extrema in infinitas partitur fibras/ ad ipsum totū & ad cor ducendo & reducēdo spiritū: eo modo quo patuit in pulmonis inuestigatione.

Hoc mēbrū nō ex una sola est cartilagine/ sed ex pluribus cōuexis exterius & cōcauis interioribus/ una iuxta aliā cū aliquali distantia/ ligamentis & pāniculis unitis: ut mediātibus pāniculorū uillis: qui sunt longitudinales: & suorum musculorum neruis/ possit extendi & retrahi in suis motibus: & est durū moderate & leue: ut sit sonorū: & est sensu priuatū: ut resistat extrinsecis lēdētibus: & est sphericū: quia est minus aptū lēdi: & suę cartilagine uersus Gulā in cōpletę sunt: ut sua duritie resistent deglutitis: iō cōpletę tracheę cānalis posterius/ a ligamentis & pāniculis p̄dictis/ quā sua mollitię obediūt deglutitis: & per hoc in necessitatibus: gutturis cōcauitas intra ipsam cēdētibus ipsius pāniculis seruit Gule in buccellis magnis deglutitis: & Gutturis pāniculi facilliter obediūt in deglutionibus: quia hora anhelitus et deglutiōis est diuersa: & nō solū guttur in hoc seruit Gule: sed etiā Gula gutturi in anhelitu/ quia tēpore anhelitus Gula est uacua/ sicut guttur est uacūū spiritu deglutiōis tēpore: quia in deglutionibus semper claudit epiglottis.

Gutturis ē pars posterior nō fuit cartilaginea: sed pānicularis ut humectare facilius: aliqd humidū bibēdo/ uel lābēdo: sicut sepe p̄tingit in magnis caloribus & in febribus: & ut etiā facilius p̄creatū educant materię in pectore p̄tēte/ sicut p̄stat in pleuritico morbo:

Et hoc mēbrū sagaciter fuit cartilagineū & pelliculare mistū: per duo. scilicet per sonū seu uocē: & per anhelitū. Ideo seruit ipsi et uoci: et nō est sonorum uersus Gulā: quia ibi est lene et quasi carneum: et Ideo si trachea: et epiglottis nō sunt sicca decēter sed humida: sit rauedo: teste Gal. in libro de uoce et anhelitu: ut p̄stat ante potū: uel cibū liquidū/ quod uox clara est et sonora/ sumpto uero potu per Gulā humectate tracheā ipsi proximā et unitā: nō clara uox reddi: et si superflue humectet potu/ uel reumate: sit rauedo: Et ideo senes per hanc partem humiditatem raucl sunt: et corpora sicca clariores et magis sonora habent uocē humidis: et si uisus uocis instrumēta aplatur: tūc subito multus exit Aer: et iste est anhelitus: et si cōstringatur/ cū anhelitu: ē aliquod audibile/ diuersum diuersitate



instrumētū p̄strictū: & si epiglottis p̄strigif: sit uox/ si uero sola cāna:
fiet quoddā: q̄ ē iter anhelitū & uocē: & hęc ē raucedo. hęc Gal.

¶ Ex p̄dictis patet gutturis substātia: cuius p̄niculus interior est
satis solidus & durus/ ut resistat catarrhis: & sreatibus malis &
uapori capnoso respirato a corde: & ut resistat motibus gutturis
in uoce. Situs / figura / & colligantia / & numerus & iuuamenta
gutturis: ac sua quātitas/ sunt conspicabiles. Sua complexio est
frigida & sicca. Passiones omniū modorū patitur.

¶ De Capite Gutturis/ quod Epiglottis dicif.

u Isis p̄dictis ad supremū Gutturis deuenio/ huius mēbrū
substātia principalis est ex carthilaginibus pluribus: art
sitiose & magna diligētia inuicē cōiunctis/ ex q̄bus resul
tat uox & uitę cōseruatio/ has carthilagines inuicē ligāt musculis
ligamēta & p̄niculi tegētes totā trachēā itra & extra.

¶ Hoc mēbrū teste Gal. non est ex una sola carthilagine/ sed ex
pluribus dissimilibus figura & quātitate/ ut merito numeri dila/
rari possit & cōstringi p̄p anhelitū & uocē. Et suę carthilagines
sunt ad minus quatuor: quāq; una nō ē pura carthilago/ ideo au
thores cōmuniter ponūt in epiglottidi tres carthilagines/ q̄ sunt
purę: Prima pura carthilago est dicta peltalis seu scutalis uel scu/
tiformis/ quia formā gerit scuti/ ipsius cōuexum est ante uersus:
cōcauū uero est cōuersum ad epiglottidis cētū: scilicet ad uiam
aeris/ & hęc est aliis maior/ quę a nobis i anteriori parte colli sub
cute uidetur emlnens notabiliter.

In epiglotti
sunt quatuor
carthilagines
tres pure.

scutalis.

¶ Post scutalē uersus Gulā seu Meri est secūda pura carthilago:
quę nomine caret/ nec a gręcis / nec a latinis nomen habet: &
ideo uocatur carthilago innominata / seu nomen nō habēs/ hęc
secūda habet suā partē inferiorē perfecti circuli/ cū qua est retro:
ante & a lateribus: unita cum supremo circulo trachę arterię: &
uersus anterius est cū sua circulari parte sub scutali firmiter unita:
& scutalis habet duo additamēta notabilia: quibus amplexitur
secūdā: & istę duę simul unitę cōponunt totū porū aeris circula/
rē/ ante/ retro: & a lateribus totaliter carthilagineū & durum.

Nomen non
habet.

¶ Tertia carthilago etiā pura uocatur cōmuniter cymbalaris: &
a Gal. uocat̄ Antyoidea/ q̄a est alligata itra carthilaginē secūdā
i ipsius supmo uersus porū aeris i opposito ossis hyoidei. Hęc ter
tia est tanto minor secūda/ quāto prima est maior secūda: & hęc

Cymbalaris
Antyoidea.
O hyoidea

G

DE ANATOMIA

carthilago iudicio meo nō est una sola / sed duę unitę taliter q̄ uī dētur una sola: & hęc gerit ī sui aptione uicē ualuarū duarū parui libelli: quarū una clauditur uersus aliā: & opposito modo operantur in sui apertione: & hęc carthilago quādo clauditur in suo superiori: & etiā in inferiori: facit foramen latius q̄ in ipsius medio: & tunc habet tale foramen: quale / seu qualia habet tuba in suis extremis. Maius tamen superius / q̄ inferius: ideo Gal. dicebat octauo de iuuamentis / q̄ ad esse uocis oportebat epiglottida esse primo amplā: deinde strictā: & deinde iterū ampliari: & quādo hęc clauditur obuiat scutali: & quādo aperiūtur suę partes seu sua latera: uadunt uersus carthilaginē nomen nō habentem.

Glottis.
Sublinguiū.

¶ Supra has tres carthilagines est quarta q̄ est corpus mēbrano / sum / carthilagineū & pingue / simile linguis fistularū / assimilā ēt hedere folio & lingue humanę: & ideo Gale. ipsā uocat glottida: uocatur etiā sublinguiū: & hoc est principalissimū uocis organū: & glottis nō est mēbrū ex pura carthilagine / quia durū difficulter plicatur: nec ex pura mēbrana / quia in claudēdo duplicare: sed est cōposita ex mēbrana & carthilagine: propter decētē clausurā: & in ipsa est etiā pinguedo / ne exsiccet / tū motu fere cōtinuo: tum etiā spirando & respirando aerem exsiccatem: hoc mēbrum habet claudere epiglottida deglutionis tempore: Cymbalaris etiam claudit: hęc a retro / glottis uero antierius / taliter q̄ nec in uomitibus: nec in deglutionibus aliquid ingredi potest pulmonis cānam nisi uolenter.



¶ Et epiglottis non est ex una carthilagine: sed ex pluribus ut possit dilatari & cōstringi in diuersitatibus uocum formandis: & ideo natura dedit istis carthilagibus & etiam gutturi musculos seruiētes / quorū quatuor uniūt primā carthilaginē secundę: & istorū duo sunt intra claudētes epiglottida: & duo extra.

¶ Sunt & alii quatuor: qui lūgunt secūdā cū tertiā. scū cymbalarī / quorū duo sunt posterius: & isti apiūt Cymbalarē ad posteriora trahētes: & duo a lateribus ipsam etiā ad latera trahentes.

¶ Sunt duo alii musculi circa scutalem carthilaginē intra epiglottida / qui claudunt cymbalarem.

Epiglottidi
xii. pprii musculi.

¶ Sunt etiā intra epiglottida duo alii musculi circa radicē cymbalaris: claudētes etiā epiglottida: & isti xii. sunt pprii carthilaginibus epiglottidis / nullū ptiū adiacētū copulati: teste Gal. 7. de uti:

¶ Glottis etiā habet unū par musculorū: quibus mediātibus claudat supmū epiglottidis: & isti sunt fortiores aliis: teste Gal. viii. de iuuamētis: & isti resistūt musculis pectoris: & aliis musculis apertibus epiglottida: & forte secundum aliquos quod isti sunt ultimi duo immediate descripti.

¶ Ultra predictos sunt etiā alii octo musculi: quorum duo sunt proprii cānē pulmonis teste Gal. in libro de uoce: & anhelitu: & isti sunt in cānali gutturis: & istos Auic. dicit esse apud gulam.

¶ Est aliud par musculorū gutturi seruiens: non principaliter tamen: sed seruit etiam mēbris uicinis: & hoc par continuat tertiam cartilaginem cum Gula.

¶ Et sunt duo alii gutturi seruiētes: ad destructionē quorum sit raudedo. Et isto mō erūt. xx. musculi seruiētes epiglottidi & gutturi.

¶ Et hinc cōprehendit error aliquorū modernorū: qui credūt in faucibus esse duos proprios musculos ipsis seruiētes: putantes quod Auic. prima primi de musculis gutturis: per guttur intelligeret fauces: sicut fecit nona tertii: sed hoc negamus: quia faux nō est aliqd determinatū mēbrū: ut latius diximus in nostris sup Mūdino cōmētariis: Et iō recte iudicare Intēdētes nō cōfidāt in uerbis: gaiteptates de græco: & de Arabico in latinū (sepe ignari) capiunt unū palio: & isto mō fere oēs sciētię sūt spurie iteipitū uarietate.

¶ De Gula.

Ost Guttur iuelligāda est Gula: quod locū gutturi posteriorē ante spinā tenet: hęc a faucibus per collū & pectus cōtingua Aortę Arterię & spinę septū trāuersum perforādo ad uētriculū descēdit: hęc gulā aliq̃ latini: ciborū ministrā & dispēsatricē: Arabes Meri: gręci Oesophagū: quāsi ferēs comesta uocāt.

¶ Hoc mēbrū directe usq; ad quartū sphōdylū pectoris iclusue descēdit: deinde paulisp obliquat ad dextrū cēdens locū Aortę de cēdētī. ne deglutita ipediāt Aorte motus: & cū est nō multū distās a septo trāuerso: parę subleuat: ne chilim cōprimat uenā: & ut melius firmetur pro sublietatiōe predictorū neruorū: descēdētū: deinde iterū circa decimū sphondylū incipit obliquari ad sinistrum: & sic obliquata ad uentriculum descendit.

¶ Huius mēbri substantiā carnea est & pellicu laris: longos attractioni seruiētes habens in interiori panniculo uillos: cuti oris & labiorū terminatos: & latos in exteriori expulsionī seruiētes: ex

Musculi seruiētes Gutturi & epiglottidi sunt. xx.



Gula.
Liborū ministrā.
Oesophagus.

DE ANATOMIA

pulsionem a d. inferius & etiā superius se cōtrahendo iuuantes: & isto modo uilli longi & lati iuuāt deglutionē: iuuāt etiā uomitū: & secūdum aliquos Gula etiā habet uillos obliquos in tunica intrinseca uersus exterius/qui retinent/sed ego credo q̄ expelāt se cōtrahēdo/sicut faciūt musculi obliqui abdominis: & Gulę herent duo nerui descendētes a cerebro utrinq̄ unus/a quibus oriuntur reuersiui. Dicti nerui uocis: Gulę ē pāniculus interior tegit linguā et omnia oris membra.



Et Gulę pāniculus interior est densior in sui sūmo/ q̄ in imo: et ibidē dēfior q̄ in uētriculo: et densior i uētriculo q̄ in primo intestino/ quia materię digestę nō requiritur eque fortis resistentia in tactu: sicut indigestę: et hīc pāniculus interior continuatur oritur attractio ciborū sit cōtinua: et hīc iudicatur q̄ Gula est pars uētriculi cōtinua ipsi cū gradatione. Et epiglottis et oīa mēbra oris inuoluūtur a mēbrana intrinseca Gulę/ teste Gal. i libro de motibus liquidis. Tertia etiā cartilago Epiglottidis alligatur Gulę per duos musculos/ teste eodem in libro de uoce et anelitu ob quā colligatiā in deglutionibus epiglottis ascēdit: et Gula descēdit/ dū ipsius uilli lōgi cōtrahūtur a faucibus uersus uētriculum: et ecōrta a uētriculo uersus fauces Gula ascēdit / et quā primum res deglutiēda ptransiuit locū propriū Epiglottidis/ et relaxatis Gulę uillis/ Epiglottis subito descendendo ad pristinū locū: ad iuuātibus Gulę obliquis et latis uillis cū grauitate rei deglutiēdę sit deglutio: licet aliter sentiāt aliqui. Epiglottidis etiā ascensus lēcū dum aliquos iuuatur a uillis longis/ locatis in interiori mēbrana Gutturis/ qui alligantur Gulę usq̄ ad oris extremum.

Nota motus
epiglottidis.



Et sunt aliqui dicētes Epiglottida etiā ascēdere uolūtarie/ quia cū uolumus ascendit. et isto modo habebit ex motu uolūtario et naturali motū cōpositū. Aliter tñ sentit Gal. i libro de motibus liquidis: tenēs q̄ tāntū naturaliter ascēdat epiglottis/ in cuius ascēsu/ necessario musculi Glottidis trahūt ipsam ad inferiora: et forte nō uolūtarie mouētur tales musculi/ quia Epiglottis ascendēdo attracta a uillis p̄dictis secū ducit glottida: sicut alias cartilagine/ in cuius ascensu necessario glottis deprimi/ quia est alligata suis propriis musculis/ qui sunt uniti cū sua parte inferiori uersus tracheā: et cū supiori ipsi glottidi: qui nō ascēdūt cū glottide/ et ideo ipsam ad inferiora trahūt: et isto modo etiam nō uoluntarie

semper in deglutitionibus per ascensum epiglottidis clauditur glottis modo predicto/quo fit ne bibita & deglutita trāseant ad guttur:nisi in hora:in qua festinat deglutio anteq̃ cōpleatur ascēsus epiglottidis:& tunc natura cū cussi expellit in cānam ingressa si potest.In historia.n.habetur q̃ Fabio pr̃tori/& Anacreōti poetę contigit suffocatio: huic uuę passę azino. Illi pillo in lacte au/sto.Clauditur tamen glottis uoluntarie a suis musculis: quando uolumus retinere inspirationem & respirationem: & isto modo predicti musculi glottidę ipsam claudunt interdum per se:& interdum per accidens.

¶ Figura gulę est oblonga in superiori parte in faucibus dilata/ta ut tuba/& est non cānulata.Est enim tāq̃ intestinū/cuius ori/ficiū inferius uentriculo est cōtinuū/ubi notabilem habet sensum propter notabiles ramos neruorū a cerebro ad ipsum terminatos.Sua quātitas pater. Numero est unū mēbrū/colligat ori/& epiglottidi firmissime/taliter q̃ cū difficultate unū ab alio separatur.Colligatur etiā gutturi p̃ totū:Cordi per arterias/hepatī per uenas/& cerebro p̃ p̃dictos neruos. Sua cōplexio tēdit ad calidū nō excellēter:q̃a est ualde pānicularis.Sua iuuamēta sunt ducere deglutita ad uentriculū: & multa superflua reducere ab ipso ad extra per os.Passiones omnium modorum patitur.

¶ Qui cum diligentia cupit gutturis/& gulę habere inuestigationem.primo uideat ip̃sorū situm/incipiendo ab ima parte notando Gulam:& ascendendo notet cum gutture ipsius colligantiam:ea falce uel alio ingenio ab inuicem sepando usq̃ prope epiglottida/notando musculos p̃dictos/aliquibus quorum uide/bis neruos reuersiuos alligari.

¶ Visis musculis separet gulam in suo supremo ab epiglottidi:& notet ipsius carthilagine/notādo etiam situm ossis lambdę:quod cum duobus suis maioribus additamentis amplexitur carthilaginem scutalem:& cum minoribus sublinet linguam:uideātur deinde epiglottidis tres carthilagine p̃dictę:& quarta carthilago unita cum pinguedine & pellicula/glottis dicta:qua mediāte fit epiglottidis clausio/scindať deinde lingua suas p̃dictas partes notādo:& hęc sufficiant pro Anatomia medii uentris/ in quo fui proluxus & nō incongrue/quia hęc discipulis traduntur.

G III

DE ANATOMIA

DE Anatomia Ventris supmi.

Venter sup/
mus.
Cephale.
Caput qd sit
& vñ dicat.

U Enter supremus nominatur caput/ quia ibi sensus initium
caplunt: quod greci Cephale dicunt/ & caput de presenti
sumitur pro eo toto quod collo substat: in quo continetur
mebra animata. scilicet cerebrum: de parte capitis anteriori facta est
aliquarum partium (melioris ordinis gratia) inuestigatio.

Sinciput.
Occiput.
Tempora.
Aurium locus
intercaput.
Bregma.
Vertex.
Cacumen.
Basis capitis.

Hic venter in homine insignis est propter ipsius contentum/ qui
habet partes communes & proprias/ Comuniū alia est ante/ alia
post/ alia lateralis/ alia superius/ alia inferius: Anterior sinciput:
posterior occiput/ laterales tempora & aurium locus dicuntur: & supe-
rior dicitur intercaput/ vertex & cacumen. Inferior uero dicitur
basis capitis & membrorum suorum: An caput sit propter cere-
brum uel oculos alibi diximus.

Cutis capitis

Partes proprie alie sunt continentes/ alie contente.
Continētes sunt oēs partes exteriores. scilicet primo pili/ qui tamē nō
sunt numerādi in partibus capitis: nisi ipso proprie/ quia nō sunt membra:
sed numerantur tamē superfluitas aliquādo utilis.

Pericranium.
Almocatium.
Zinzia mater.
Circū ossalis
membrana.
Calua Testa.
Cranium.
Dura mater.
Pia mater.

Secundo cutis: quę est grossa aliquāliter carnea/ ut in ipsa bene
firmetur pili: & ut sit scutum partibus sibi inferioribus.

Sub cute ē diminuta caro uel nulla: excepta fronte & temporibus.

Post cutem & carnem: est pāniculus circūdans totum os capi-
tis: dictum gręce pericranium & Arabice Almocatium: & ab aliis
quibus zinzia mater: & circū ossalis membrana.

Post pericranium sequitur os capitis/ calua & testa a latinis di-
ctum: & gręce cranium/ siue cranion/ quia durum.

Cōtēta sunt pāniculus durus: & pāniculus lenis: hic pia mater
& secundina. Ille uero dura mater dicitur: & supra os īmo capitis in-
fra pāniculū durū: multitudinis usus ponit Rete mirabile.

Intra predictos pāniculos est substantia medullaris cerebri: cum
suis uētribus/ glādulis/ uermibus: & neruis a cerebro ortis: pia ma-
ter & dura ab aliis ponuntur inter continentes. Nasus
uero & miryngę aurium: pariter & oculi: & omnia membra faciei po-
nuntur inter partes in capite cōtētas: nō sunt tamen in uentre
supmo contenta.

Capilli.

Capilli igitur sunt primo examinandi/ qui generantur gratia
materię uaporosę eleuatę a toto ad caput/ tamē superfluitates pro-
pter calorem totius: & inde sunt pili capitis/ capilli dicti/ gratia fi-

nls facti/quia sunt ad decorem; ut aliquibus placet:& ut tueatur caput ab extrinsecis multis.

Cutis capitis de se patet/hęc caret motu/nls in fronte & tēporibus/& ideo priuatur musculis/paucū etiā habet sensum.

Excoriando totā cutem a capite uidebis pāniculū pieraneum dictū/undiq; inuoluentē caput/factū ut dura mater suspēdatur craneo per cōmissuras & per multos alios poros cranei:hic pāniculus est etiā ibidē/ne craneū obuiet curi & carni capitis sine medio:& ut craneū ipso mediante sentiat:& ut huic pāniculo inhe-
reant uenę & arterię per exterius caput cibantes:& quę per cōmissuras & alios poros intrant & exeunt a capite.

Post istū pāniculū est os craneū dictū/quod per totum a peri-
craneo detege/formā ipsius cōsiderādo/q̄ debet esse rotūda: ut sit maioris capacitatis & minus apta ledi:& est leuiter a lateribus cōpressā:faciens prorā ante/& puppim post:ut sui uētres sint lōgi:melius seruiētes operatōnibus intellectus:& q̄libet forma de uiās ab ista est praua:& quāto plus distat ab ista ē deterior. Hoc os nō est unū cōtinuū/nec durū/densum:ut sunt multa alia:sed rarū/siringosum seu spongiosum:nō multū grossum/& cōmissuris seu iuncturis aliquibus compositum.

Suę tamen iuncturę nō sunt nodatiles: sed serratiles/dentales et squamosę/quia nō mouētur:et craneū est tale ut iuncturę suę sint firmiores:et ut si unī parti cōtingat lesio:alię illesę maneant:et etiā ut uirtus medicinę capiti pro cerebro leso applicandę melius suū imprimat effectū: et ut uapores eleuat a toto et a cerebro:facilius exeant et resoluantur:et ideo ipsius suprema pars est rarior quacūq; alia parte/nec ibidem est ualde durū/quia cacumini non accidit lesio sicut aliis partibus/biliosus tamen Mars omnia lēdit:est etiam tale/ne grauaret corpus:est tamen in fronte grossus:quia ē mollius ibidem/duas tamē habet partes: quas aliqui uocāt tabulas:intra quas est uacuitas notabilis/ne grauet corpus:et ut inter illas sit aer implātatus suscipiens odores:et hęc pars est mollior aliis:quia suū contentū est mollius.

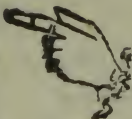
Os uero posterius est durius:quia cōtētū posterius est durius:est etiam durius os posterius:quia oculi suo uisu nō possunt tueri ipsum:est tñ grossius et durius in lateribus:ut sit sonoriū/quia ibi dē intra ipsius substātiā debuit locari organum auditus.

G IIII

Pericranēū.

Craneū & sua
bona forma.

Capitis iunctu-
rae sunt dēra-
les & pp quid



DE ANATOMIA

Eminentiae clauales & n/culares dicte
¶ Pars etiam huius ossis in occipitio collū uersus/est dēsa/grossa: compacta & dura:& etiam lateraliter post aures/quia ibidē alli/gātur ceruicis cordē ualidē/quē magnos & fere cōtinuos habēt motus:& post aures sunt certē eminentiē acutē:clauales & acula res dicte:durē ualde:quibus alligantur musculi multi mēbra oris & faciei ac colli mouentes/quē si molles essent prēdictis moti/bus non resisterent.

Ossa petrosa
¶ Et circa tempora hoc os est etiam durū / quia ibi sunt musculi magni mouentes mandibulas : & ideo omnia hęc ossa lateraliter uersus posterius sunt dura ut petra:& petrosa dicuntur.

Colatoriū ubi
¶ Pars etiā inferior huius cranei dicta os basilare est dura: maxi me in directo palati/ubi sunt nerui optici in crucis formā situati: per quod ibidem perforatū ut cribrū descendit superfluitas hu mida aquosa cerebri:& hic locus cōmuniter dicitur colatoriū.

¶ Hoc os basilare i sui supremo nō est planū sed inēquale / quod potest optime uideri in cimiteriis / sicut & alię cranei partes : & etiam omnia totius corporis ossa / ad quē uidenda non accedat qui non est legitimus medicus.

¶ Numerū ossiū totius capitis & noīa commissurarū suarū optime dixi in cōmētariis super Mūdino. Ideo a multis narrādis breuitatis causa supsedeo/ maxime qā de ipsis scribētes nō coincidūt.

frons. coronalis iūctura ubi.
¶ Pars huius ossis primo occurrēs est illa in qua sunt loca oculorū frons dicta/quē terminatur in prima iunctura serratili occurrēte: quē dicūt coronalis/sic dicta/ quia ut aliquibus placet ibidē coro nātur Reges/ uel forte/ quia hęc cōmissura gerit formā quasi ar/ cualē/ seu circularē & coronalem/ a summate capitis descēdendo utrinq; usq; ad angulos locorū oculorū qui sunt uersus aures.

Commissura lambde.
¶ In opposito huius ossis est unū aliud os terminatū in iunctura serratili posita in capitis postrema parte/quē uocatur commissura lambdē/ quia assimilatur illi literē grēce quē lābda uocatur / hęc cōmissura habet grām formam arcus.

Commissura sagittalis.
¶ Inter has iuncturas est una alia cōmissura etiā serratilis in su/ mitate capitis posita ab ante retro porrecta:& hęc uocatur sagit talis: quia recta incedit ab unaquaq; prēdictarū arcualiū iunctu/ rarum a. l. aliam/ sicut stat sagitta ad arcum.

Commissure squamosae.
¶ Ad latera huius ossis supra duo ossa partis in parietibus tempo rum: sunt duę iuncturę squamosę (utrinq; una) quarum ossa in/

feriora super equitant ossa superiora.

¶ Primę tres iuncturę uocantur uerę per directũ intra cranium penetrantes: & istę ultimę obliq; penetrātes uocātur mēdosę.

¶ Inter istas cōmissuras laterales ascendēdo uersus sagittalem est etiā utrinq; una alia iunctura squamosa / q̄ nō uidet nisi raro ī capitibus a tēpore maceratis / uel in ultimate decoctis: inter quas & sagittalē / sunt duo ossa (utrinq; unũ) rariora cęteris ossibus capitũ / quę Gale. uocat ossa bregmaris: & Auic. prima primi uocat craneũ / & locus ille ubi copulat iunctura coronalis cū sagittali uocatur ab aliquibus Bregma / & Zuendech: & capitis fontanella / in qua os ultimate pueris cōcreuit: & ibidē ponūtur cauteria & ce / rata & alia localia pro catarrhis & multis aliis morbis: ī aliis capitibus partibus sunt etiā multę alię iuncturę / de quibus nō fit sermo: quia de ipsis Medici nō curant tantũ sicut de p̄dictis.

Cōmissura
oculta.

Ossa bregma
tie: Craneũ.

Bregma.
Zuendech.
Capitis fon
tanella.

¶ Ex p̄dictis patuit capitis situs / substantia & figura. Sua quāti / tas patet. Sua iuuamēta & colligantia sunt pro parte dicta & di / centur. Numero est unũ. Numerus partiũ dictus est: & etiā cō / missuratũ cranei: quarũ tres sunt serratiles directe intra penetrā / tes: alię sunt squamosę obliq; penetrātes. Sua cōplexio est cōple / xio partiũ componētium ipsum. Passiones omniũ modorũ pati / tur / quę si sint in uelaminibus & in ipso cerebro: mala iudicātur: plus & minus secundum locum & morbi qualitatem.

¶ De Dura Matre.

¶ Isis p̄dictis ut cōmodius uideātur intra craneũ cōten / ta: diuide caput a collo circa tertiũ sphondylum: deinde / seca craneũ supra aures parum (circum quaq; usq; ad in / trinsecam circūferentiam ipsius taliter ne lēdas duram matrem) / semper seruando situm p̄dictum.

¶ Hoc facto eleua os totum superius secatũ a suo inferiori / cum aliquo eleuatorio apto & forti: quia undiq; alligatur firmissime / dure matri: tam in cōmissuris q̄ in multis aliis ipsius poris.

Os i eleuan / do craneum.

¶ Eleuato craneo uidebis durā matrē etiā miringā dictam / quę est pāniculus satis grossus nerueus & ualidus: est tamen porosus: ut a cerebro exeat uapores. Sua figura ē plana / extēsa ī circularē formā / cōphēdens totā itra se cū pia matre cerebri medullā.

Dura mater
alidringa.

¶ Dura mater est a prora ad pupim per longum duplicata: & ī / directo sagittalis cōmissurę penetrat per quātitatē duar; unciarũ



DE ANATOMIA

Intra substantiā cerebri/dextrā partem a sinistra diuidens: dupli-
cat etiam posterius per latum/diuidendo cerebrū posterius ab an-
teriori: hæc secūda duplicatio nō est inuicem alligata: ut alia pri-
ma/quia prima per ligamēta aliqua & per uenulas est inuicē cō-
iuncta: taliter q̄ in ipsa est uacuitas apta tenere intra se aliquid &
in ista uacuitate ab ante usq; retro sunt multę uene a guidez p̄/
dictis ascensę/quę ibidē a duplicatiōe prædicta cōprimunt: & cō-
pressę exprimūt sanguinē ad multos ipsarū ramulos: qui sunt cō-
tinui ramis pię matris nutrientibus cerebrum.

Lacuna.
Platea.
Fouea.
Palmentū.
Tertia uena.

¶ Versus occiput ī ista duplicatione est certa uacuitas uocata la-
cuna: & platea: & fouea: & palmentum/ in quam pars huius san-
guinis exprimit: & fere semper ibidē est sanguis aliquis/ propter
quem: Erophylus istā lacunā uocauit tertiam uenā: quia hæc ua-
cuitas est oblonga ut uena: & alibi q̄ in uenis/ arteriis/ corde: & ī
istā lacuna nō reperit sanguis sub forma sanguinis: & istam dupli-
cationem Auic. uocat Torcular.

Torcular.

¶ Sua quāritas/ situs/ colligantia: & complexio patent. Numero
est unus pāniculus/ sua iuuamēta ultra prædicta/ sunt uesire ce-
rebrū cū pia matre/ secūdū longum latum: & profundū/ ipsum
circuendo: & in ipsum ut supra patuit penetrando. Iuuat etiā me-
diando iter os durū & piā matrē satis mollem/ Iuuat etiā in sub/
stentādo uenas/ cerebrū & mēbra sibi uicina nutrientes. Passio-
nes omniū modorū patitur/ sua solutio notabilis/ est praua.

De Pia matre.

Pia mater.
Secūdina.

Vb ista ē alia mēbrana tenuis subtilissimis arteriis & ue-
nis p̄ totum irretita/ immediate cerebro alligata/ dicta pia
mater & secūdina: quia nutrit cerebrū sicut secūdina fœ-
tum: & iudicio meo in istis minimis arteriis ramis in pia matre
undiq; dispersis subtilatur & præparat sanguis seu s̄ spiritus ultra/
lis/ ut in cerebri substantia & in uētribus ipsius efficiatur animalis:
ut in cōmentariis super Mundino diximus.



Cerebri ver/
mes vñ oriāt

¶ Hęc mēbrana neruea & tenuis est/ & alligat durę matri in sum-
mitate ipsius a prora usq; ad puppim p̄ multas uenulas/ & cū ali-
qbus uenulis alligat circa latera capitis: & ē alligata per totū sub-
stantie cerebri/ quod nutrit: & secundum sensum duo uermes in-
tra cerebri uentres locati trahunt ortum a uenis & arteriis istis/ a
quibus defertur spiritus ad intra uentres: & etiā sanguis partes ce-

rebrī intrinsecas nutriendas. In parietibus etiam ventriū: est aliqua portio pię matris / portans sanguinem & spiritū / sanguinem ad partes sibi uicinas nutriendas: spiritū uero pro animę operationibus: sicut faciunt uermes antedicti.

¶ Ex prædictis sua substantia / figura / numerus / colligantia & situs patent: pater & quāritas / quę nō solum cerebrū extra : sed etiam intra uentres: & in multis suis plicaturis seu anfractibus notabiliter ingreditur: licet aliqui dicant in postremo uētre nō esse piām matrem propter ipsius substantię duritiem : nutritur tamen hæc pars: & ideo habet uenas: ut prima / minores tamē. Sua cōplexio inata est frigida & sicca / iuuamēta patēt. Passiones omnium modorum patitur: quę sunt deteriores q̃ in dura matre.



¶ De Medulla Cerebri.

p Ost piām matrem occurrit Cerebri substantia medulla ^{Medulla cerebri.} improprie dicta / quia non nutrit: nec humectat ossa sibi uicina: sicut aliorum ossium medulę / sed ossa capitis nutriuntur ut ipsam conseruent.

¶ Sua substantia est conspicabilis / mollior ante & superius / q̃ post & inferius / quāritate excedit cerebri aliorū animalū quantitatē: ^{Cerebrū maximum in homine & pp quid.} tū pp spiritū aialū multitudinē / tū ut sua cōplexione frigida & humida p ratiōe cōtēperet ipsos / qui a corde calidissimi ueniunt.

¶ Suus situs patet / & etiā figura / q̃ est talis supra & per totum: qualis est forma cranei: habet tamē multas plicaturas manifestas in primo aspectu: & etiā multas absconditas / quę uidētur in ipsius sectiōe / itra q̃s p totū ingredit̃ pia mater ipsi anexa. Sua colligantia ex p̃dictis apparet: & apparebit ex suorū neruorū cognitione.

¶ Numero est unū mēbrū. Duas tamen habet partes / quę non sunt totaliter ab inuicem sepatę: sed notabiliter unitę.

¶ Vna pars notabiliter in magnitudine aliā excedēs / est ab ante usq̃ retro replēs totā cōcauitatē cranei: ante & in medio a sūmo usq̃ ad imū: & retro replet tantū partē supremā cranei: etiā i directo maioris ptis ossis lambdę: & hæc ps uocaf̃ cerebrū anterius. ^{Cerebrum anterius.}

¶ Alia pars longe minor prima cerebellū ab Aristot. dicta: & prima solidior replet capitis posteriorem & inferiorem partem: & hæc situm suum habet i postremo capitis sub parte prima antedicta: in hac tamen parte cerebri posteriore cerebellum dicta / non est aliqua concauitas seu uentriculus: ut notant multi: est bene tecta. ^{Cerebrum posterius.}

DE ANATOMIA

circūquaq; a dura & pia matre/ & sensus hęc omnia mōstrat. Pri-
ma pars ante dicta diuisa est notabiliter a dura & pia matre in
duas partes secundū capitis longū/ in dextrā .s. & sinistrā partē:
ut sua substantia & sui uentres sint distincti & duplicati.

¶ Primo igitur in altero laterū talis duplicationis / cū rasorio dis-
genter moue (lateraliter secūdum supius & inferius) piā matrē
simul cum notabili quātitate cerebri/ descendendo per tres digi-
tos plus & minus secūdum q̄ inuenies ipsius uentriculos.

Duo ventres
in cerebro.

¶ In quolibet .n. latere talis duplicationis reperies unam notabi-
lem uacuitatē: q̄ uentriculus est dicta/ quę ē per longū porrecta
aliqua liter obliquata uersus posterius lateraliter descendens.

¶ Viso uno latere: uide & aliud: in quo uidebis idem ubiq; sicut
in antedicto: & hi uētres sunt diuisi a substantia cerebri: ut si cōtin-
gat uni parti nocumētū/ ne cōtingat alteri: & operationes unius
partis talium uentrium sunt similes alteri sibi pari.

Uermes cere-
bri ubi sint.

¶ In isto uentriculo utrinq; circa basim est una substantia pellicu-
laris/ rubea/ uermis dicta/ ex uenis & arteriis cōposita / q̄ ab uno
extremo ad aliud cuiuslibet uētriculi tendit/ q̄ motū habet secū-
dum aliquos: apiens & claudēs uentriculos uoluntarie.

Uermes in cere-
bro.

¶ Infra tales uermes ad ipsorū latera est certa pars cerebri emi-
nens/ quā multi assimilant natibus humanis in figura/ q̄ in elon-
gatione pariter & clausione uentriū se cōtangit/ in a breuiatione
uero & dilatatione ipsorū ab inuicem separatur.

¶ In istis uentriculis antedictis cōmuniter in parte ipsorū ante-
riori ponitur phantasia/ sensus cōmunis: & imaginatiua.



¶ Visis p̄dictis moue notabilem cerebri medullę partem: ut
diligentius uideātur alię cerebri uacuitates: notando in basi an-
teriori p̄dictarū duarū uacuitatū unum foramen/ quod est cōe
p̄dictis uacuitatibus/ per quod spiritus ad alios uentres tēdūt
& etiā aliq̄e humiditates in ipsis contentę descendēdo exeunt
ad certā uacuitatē tēdentem uersus os basilare circa locū ubi est
certa caro glandosa sub incrustatione neruorum opticom.

Lacuna assū-
dini.
Caput rosae
Embotū.

¶ Hęc uacuitas uocat̄ a Mundino lacuna / ab Auic. caput rosę:
& ab aliis Embotū/ quia est lata superius/ stricta inferius/ undiq;
circūdata a pāniculo tenui usq; ad os basilare: & p̄ istud Embotū
(ad p̄dictū os ibidē ut cribrū subtilissimis porris perforatum)
euacuātur ut plurimum humiditates superflue cerebri / quę fo-

Ita in anfractibus multis ossis basilaris supra os palati locatis in
grossantur ab aere per nares attracto: & et a calore naturali: & de-
mum extra mittuntur per nares & os mediantibus faucibus in ea for-
ma quae omnibus nota est: propter diuersas causas diuersam ha-
bens substantiam / colorem / quantitatem et figuram / ex praedictis pa-
tent cerebri iuuamenta / quae tamen alia sunt ab Aristotele. & alia a
Galieno et a sequacibus / quos uide. Passiones omnium modorum pati-
tur: sua solutio est letalis / non semper sed ut plurimum.



In iuxta istud Embotum uersus posterius etiam sub uentre seu uentri-
bus antedictis: est certa uacuitas oblonga aequaliter / cuius parietes
sunt sicut nates antedictae / quae claudunt & aperiunt talem uacu-
tatem quando opus est / uel a motu praedictorum uermium: qui in media-
te sunt supra ipsas / uel alio motu a spiritibus facto.

Et istam uacuitatem communiter Authores ponunt pro uen-
triculo medio / in quo dicunt esse uirtutem cogitativam.

*Ventriculus
melius secun-
dum opinionem
nonem.*

In posteriori parte huius medii uentriculi est foramen paruum:
quod tendit ad unam altam uacuitatem / quae descendendo est
uersus locum ubi est principium nuchae: et haec uacuitas non est
in cerebello antedicto ut putant multi: nec est circumdata undique
a substantia medullari cerebri: sed est inter posterius et anterius
cerebrum sita / circumdata notabiliter uersus cerebellum a pia ma-
tre ipsum regente.



Et inter istam ultimam uacuitatem et uentriculum medium
antedictum est certa caro glandosa conarium dicta: quia est in
forma conii siue pini: haec glandula ibidem sustentat multas ue-
nas pię marris / ascendentes uersus cerebri centrum / ut ipsum nu-
triant: et haec glandula transcolat multas humiditates ad mediu
uentriculum antedictum / a quo ad embotum praedictum: et inde:
ut supra patuit: expurgantur.

*Caro glando-
sa conarii di-
cta.*

In ista uacuitate ultimo loco dicta / quae est post medium uen-
triculum / dicta uentriculus posterior / Authores communiter ponunt
uirtutem memoratiuam. Ego autem aliter sentio.

*Ventriculus
posterior secun-
dum opinionem
communem.*

Et dico primo uirtutem apprehensiuam / cogitatiuam / et memorati-
uam: esse in primis duabus conuacuitatibus pro anteriori uentriculo
positis / tam in parte dextra quam in sinistra / et apprehensiuam seu sensus
communis est in parte ipsius anteriori: et cogitativa in medio / in
posteriori uero eiusdem est memoratiua.

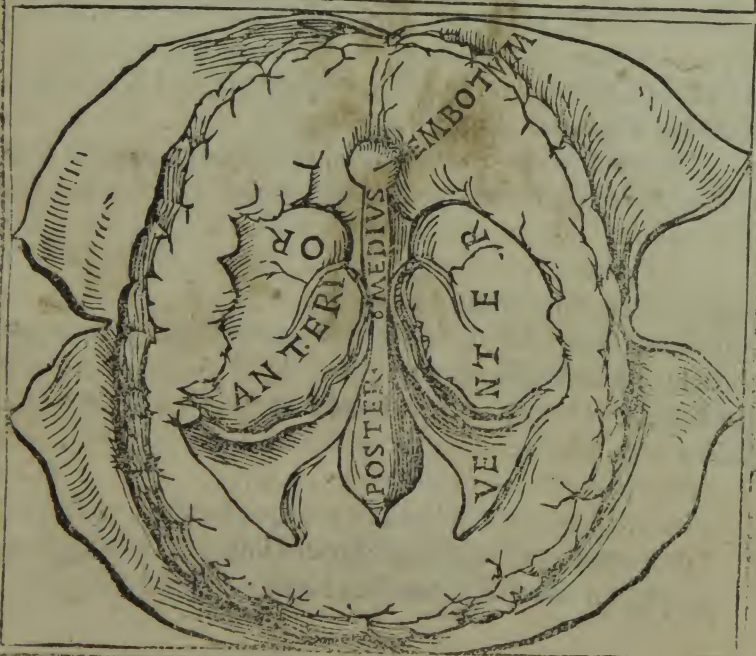
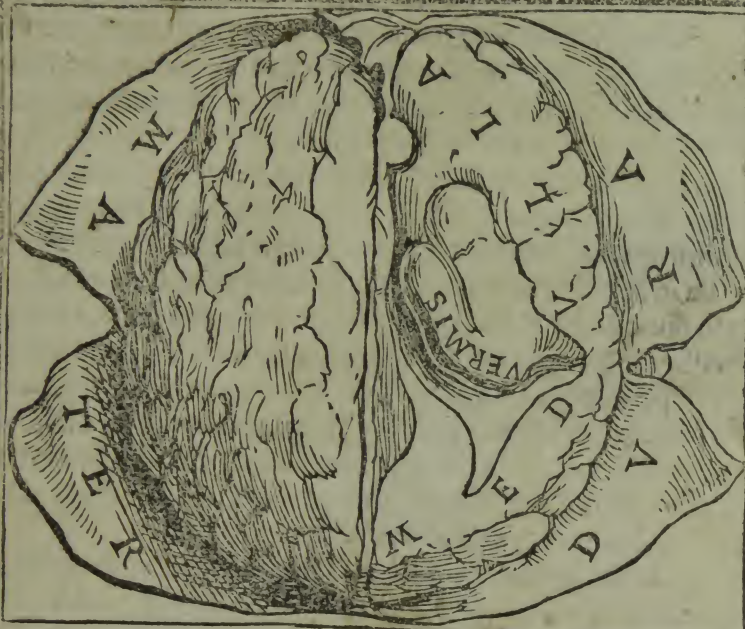


DE ANATOMIA



De ortu nu/
che.

Et dico uentriculū antedictum / quem authores ponunt pro medio uentriculo non esse pro cogitativa / sed est uia pro expurgatione superfluitatum multarū cerebri / & pro deferendis spiribus ad tertium antedictum uentriculum / qui spiritus non seruiunt uirtuti memoratiue / sed uirtuti motiue & sensitiue / qui ueniunt a primo uentriculo antedicto / sensui cōmuni seruientes: & hinc comprehenditur q̄ nuca uirtualiter habet ortū a parte anteriori cerebri: uidetur etiam nuca substantialiter oriri a parte anteriori cerebri: tum ex ipsius colore: tum etiam ex cōtinue: quę tamen ē etiam cōtinua cerebello posterius locato / maiorem directionem tamen & etiam colligantiam habet cum cerebro: q̄ cum cerebello p̄dicto. Hęc tamen melius & uberius diximus in cōmentariis super Mundino. Sed ut p̄dicta melius intelligantur quales potui hic inferius duas accomodavi cerebri figuras / in quibus aliqua ex p̄narratis cōphendi possunt ut uides.



¶ Hæc in hac
prima figura
durâ matre se
patam a cere
bro/ cuius me
dieras a pîora
ad pîpîz tegi
tur pla matre
ut vides / In
altera hîo pre
i cêtro medul
lae/ est notabi
lis cõquitas
sensui manife
sta pîi' remõ
ta multa cere
bri medulla :
q̄ habet p al
tera partu vè
tris aterioris
ante dica / in
medio cuius
ẽ vermi sumi
lis substantia
rubea / in hac
etiã figura est
medieras em
boti afidici /
z medieras
vètrici me
du z postero
ris.

¶ In hac secũ
da figura vñũ
a dextris aliũ
a sinistri cê
tro medullae
cerebri habes
duos ipsi vè
tres atenões :
z sui vermes
possunt cõpre
hẽdi ex pîma
figura atẽ no
tata / z inter
illos anferius
nũ est embotũ
z ventr cuius
medius z po
sterior ut nũ
stãt hîo loco
suis posita.

DE ANATOMIA

¶ De Neruis a Cerebro ortis.

Septem paria
neruorum.

Nervus.
Neuron.

Carunculae
mamillares.



Nervi optici
visus.

Nervi p. mo
in oculorum.
Unde omnes
nerui vocantur

Nervi gustus

Nervi audi-
tus.

Sextus et septi-
mus par ner-
uorum cerebri.

Ostenditur sunt uideri nervi a cerebro orti: qui sunt cōiter
septem paria de quolibet pari: est utrinque unus/ similis suo

sotio. Nervus. n. græce neuron dicitur: est membrum cō
simile/ album/ substantia viscosum: figura oblongum & rotundū/
ad separandum tenax & durum: sensus & motus organum: & puri
sensitivi sunt molliores & frigidiores motivi.

¶ Eleua igitur leuiter cerebrū a parte anteriori incipendo: & in
uenies in directo superioris partis nasi duas substantias albas oblō/
gas (utrinque unā) herētes p̄e matri/ quarū capita sunt aliquātu
lū grossa/ q̄ a multis uocantur carūculę mamillares: & sunt instru-
mēta sensus odoratus/ quas Gal. nō uocat nervos: quia sunt mol-
les/ in directo ipsarū p̄aniculi cerebri & os frōtis sunt perforati ut
cribrū: tū p̄p odores/ tū p̄p supfluitates cerebri expurgādas i ne-
cessitatibus: quę ut plurimū expurgātur p̄ colatoriū: qđ est in di-
recto embori antedicti: & ibi ante i craneo ē certa uacuitas nota-
bilis aere ut plurimū repleta/ in quo aere secundū aliquos ab istis
carūculis primo percipitur sensus odoris.

¶ Post carūculas p̄dictas: uidebis duos magnos nervos: qui ser-
uiunt oculis pro uisu: & hi cōidentur in crutiaris: de hoc tamen ad
huc sub iudice lis est. et hi uocantur optici seu uisus: q̄ secundū aliquos
sūt cōcaui seu p̄forati: hoc tñ negat sensus in mortuo animali.

¶ Post istos est unum par nernorum / quod ponitur pro secun-
do pari: & hi dant motum oculis.

¶ Post istos est tertiū par: quod paulisper unitur quarto / a quo
postea separatur: & descendendo spargitur per faciem: & intra &
infra os basilare unitur cum sexto pari nunc dicēdo: & simul fa-
ciunt nervos p̄dictos descendentes ad membra uentris medii
& inferioris: & ab istis oriuntur reuersiui.

¶ Postea sunt nervi quarti paris descēdētes ad palatū p̄ sensu gu-
stus: & hi sunt subtiles: alig tñ capiūt tertiū par p̄ quarto: & ecō/
tra/ sicut diximus i cōmētariis: & ibidē dixim⁹ eā talis erroris.

¶ Est deinde quintum par quod utrinque difeminatur intra os ba-
silare in directo aurtum: & seruit sensui auditus.

¶ Postea ē sextū par: quod miscet tertiū ut p̄dictū est/ postea est
septimū par: quod q̄a obliquū ē: dat motū linguę: & etiā aligbu.
musculis epiglottidi seruientibus: dat et sensū gustus ipsi linguę.

Horū neruorū substantia est oībus nota/sunt tñ posteriores an-
terioribus duriores: quia pars cerebri posterior est durior antero-
re/ pp sensus interiores. Sua figura/quantitas: situs/numerus et col-
ligatia patent, ī cōplexione nō sunt multū sicci: et ideo nō habēt
fortes motus: et sunt frigidi natura. Iuamēta sua etiam patent.
Passiones omniū modorū patiūtur/ quē oēs sunt prauę: propter
colligantiam suā cū cerebro & propter suas operationes.

*Nervi poste-
riores sunt du-
riores antero-
rioribus.*

De Rete Mirabili secundū cōm opinionē:
et aliquid de Nucha.

Isis p̄dictis: depone totū cerebrū cū illa portiōe Nuchę: *Nucha.*
q̄ est inter spondylos: quos secasti et cum capite seruasti:
prius ipsius notādo sitū/substātiā: num̄ et figurā/sua
colligatiā cū cerebro est dicta sup̄ius. Quantitas ipsius et alia ipsi
requisita melius notabūtur ex dicēdis: ī culus initio iuxta cerebrū:
est certa uacuitas cōtinua uacuitati cōlter posite pro uentriculo
memoratiue uirtutis/ p̄ quā trāseūt ad suos neruos spiritus a ce-
rebro missi pro sensu et motu. Et Nucha (sicut et cerebrū) uelā
a dura et a pia matre/ ut sensus demōstrat.

*Nucha uelā
a dura & pia
matre.*

Istis notatis sup̄ ē sola dura mater: q̄a remouendo cerebrū re-
mouet et pia mater/ pp ipsorū iuicem firmā et cōtinuā colligatiā.

Inter durā matrē et os basilare in regione ī cruritionis neruo-
rū opticorū ubi est collatorū antedictū/ ascēdunt p̄ os basilare
duę notabiles arterię: una ē a dextris alia a sinistris: ut supra pa-
tuit in cap. de Aorta ascēdēte/ a quibus ut dicūt cōmuniter Au-
thores supra os immediate sub dura matre efficiūtur multi subti-
lissimi ramī: inuicē mirabiliter unus supra aliū uniti instar retis:
occupantes ante/ retro et a lateribus magnū locum. Deinde ex
istis multis ramis iterū enascūtur duę arterię similes primis/ a qui-
bus efficiūtur p̄dicti parui ramī: et hę duę uenę postea iterum
factę magnę supra craneū ascēdunt ramificate usq̄ ad uentres ce-
rebri: ipsis portando spiritus subtiliatos in isto Rete mirabili.

*Rete mirabi-
le secundū opi-
nionē cōez.*

Et iuxta istud Rete aliqui dicunt esse duas glādulas ipsum sub
stentātes: et dicūt iuamēta istius Retis esse: ut ibidem causetur
spiritus uitalis subtilis: ut melius ad minima diuisus alteretur:
et efficiatur animalis: et forte ut ex uaporibus a cibo eleuatis: et a
cerebro condensatis inferius cadentibus: sui minimi ramī facilius
oppilentur: et somnū causent.

*Iuamēta re-
tis mirabilis.*

H

DE ANATOMIA



Est id tñ Rete ego nūq̃ uidi: & credo naturā nō opari per plu-
ra id quod pōt p pauciora / sed natura pōt subtiliare hos spiritus
in minimis ramis arteriarū ascēdentiū supra durā matrē hērentē
ossi basilari: & per piā matrē usq; ad cerebri centrū ascēdētes: er-
go nō datur ibidē inter durā matrē & os basilare hoc Rete / mul-
tas alias rationes super hoc dixi in cōmētariis super Mūdino / ad
quos breuitatis causa remitto legentes: & inter alias rationes ex
perientia sensualis est mihi Auriga: & si datur hoc Rete est supra
durā matrem imēdiate ifra cerebri medullā ex qbus arteriis mi-
nimis ibidē sit certa mēbrana continua & similis piē matri / in ra-
mis cuius subtiliaē spiritus uitalis & sit animalis: & sic subtiliatus
trāsit ad uētres / mediātibus p parte uermibus cerebri añ dictis.

De Naso.



Nasus.

Alaria.
Alulae.
Lepor.
Colūna.
Diaphrag-
ma.
Septū porre-
ctū Interfiniū
Nares.
Uex Rete mi-
rabile.

Iis prēdictis occurreret sermo de osse basilari / sed quia
u ipsius anatomia / maxime de suag partiū numero: ab au-
thoribus ponit diuersa / & etiā quia hoc os melius specu-
lat i cōmeteriis / q̃ i cōi sectiōe. Ideo de ipso sermonē pstringo: re-
mittēdo hui' artis cupidos ad cōmētaria nostra: & ad cōmeteria.

Edicamus ergo aliquid de naso / q de p̄senti capis pro parte illa
p̄cipua emineri / q̃ a sup̄cilioꝝ cētro equali porrecta iugo utrāq;
aciem discernit & munit: huius mēbri partes inferiores laterales:
Galuocat alaria / aliter alule dicitur / sua pars sup̄ior ab aliqbus
dicitur lepor & summū nasi / inferior etiā lepor & imū nasi / pars
media exterior ē dicta colūna: & ipsius interna pars diuidēs dex-
trā partē a sinistra uocatur diaphragma: septū porrectū: & Interfi-
niū nasi: & aliqui uocāt nasi inferiora foramina nares: & uia a nari-
bus p supra palatū ad fauces ab Aule. quinta tertii uocatur Cha-
lasim / sed de p̄senti a nobis cauernositates supra palatū in osse
basilari locatę nares uocātur: in quibus sup̄fluitas cerebri humil-
da trāscolarā ingrossatur / de qua aliquid diximus supra.

Nasi substātia est ex cuti / musculis / carthilaginibus: & ossibus:
& p̄niculo tegente ossa sua. Sua cutis est taliter musculis eius
unita / q̃ separari nequit / nisi difficulter. Sua pars anterior & inferior
est carthilaginea: superior uero ossosa. Sui musculi sunt duo par-
ui: duri tamen / unus est a dextris / alter a sinistris uersus inferius
magis / quia ambo oriuntur a pomis mandibularum: & mouent
alas nasi: ad quam partem uult homo.

Ala nasi.

¶ Post musculos sunt tres carthilagines/una in medio:& duę la-
terales: quę sunt molliores media / quę dura est satis/ut teneat
nasum (quem diuidit intra per medium) rectū & firmum.

¶ Ossa nali sunt duo triāgulata: si oñi cōtigua/uersus angulos la-
chrymarę pforata foraminibus paruis: a quibus humiditates i ocu-
los:& ab oculis in nasum:& a naso in ore penetrare possunt:& pp
hoc gustatur sapor medicinarū positarę in oculis a lingua.

¶ Et os frontis in directo nali est perforatū ut cribrum: ut seruiat
pro odore: & ut p ipsa foramina exeāt humiditates sup flux a ce-
rebro:trāseūdo prius p foramina/ q̄ sunt in suis pāniculis circa ca-
rūcularum mamillarum loca.

¶ Ex prædictis uisa est nali substantia: Numero est unū mēbrum:
diuisum tamen in duas partes ad interius: ut si una pars ledatur:
altera firma sit: sua figura/quantitas/situs & colligantia patent.
Sua complexio ponitur frigida & sicca. Sua iuuamenta sunt ad
decorem & ad ducēdū & reducēdū aerem ad pulmonē: ducūt
etiam materiam/ per colatoriū ad cauernas ante dictas missam/

¶ Passiones omnium modorum patiuntur: & sua solutio facili/
ter cōsolidat / in sui inferiori extremo interdū applicātur sangui-
sugę: ad saphati et ad id genus/ Sua propria passio ē lesio uirtutis
odoratus: q̄ ipsi potest cōtingere principaliter ppter oppilationē
factā in foraminibus existētibz in osse basilari i directo prædicta-
rum carūcularum mamillarum.

¶ De Palpebris.

¶ Alpebrę a palpitādo genę etiā dictę/ sunt pellicule ocu-
los tegētes oībz notę. Sua substātia ē ex carthilagine
& mēbrana / cū minima & forte ut aliquibus placet: cū
nulla parte carnea: exceptis ipsarę musculis:& ē carthilaginea: ut
i ipsa pili figātur: q̄ stāt recti:& duri: ut melius tueāt oculos: hi di-
cūtur cilia: a celandis oculis: est etiā carthilaginea/ quia melius re-
sistit extrinsecis:& ut stet erecta qñ apit / quia si esset pellicularis:
deprimere ē facilliter:& cute tegitur propter rutelā & decorem.

¶ In superioribus palpebris sub cute sua: est mēbrana a picranio
orta: quę intra flectit suam inuoluēs carthilaginem extra & intra
usq; ad tunicā corneā: cōiunctiua medlāte tegente musculos ocu-
li: & in inferioribus simili modo est mēbrana orta a membrana

Carthilagies

Ossa nali.

Colatoriū in
fronte.

Colatoriū.
Nares.

Palpebra.
Cilia.

Cilia unde.

H II

DE ANATOMIA

pomorum faciei ossa tegere: & isto modo uidetur quod coniunctiua tunica oriatur etiam a p[er]iculo tegere ossa inferiora faciei: in multis t[ame]n indiuiduis e[st] aliqua caro/ c[um] aliquibus uenar[um] fibris immediate supra p[re]dictu[m] p[er]icul[um]/ que (palpebra inuersa) sensui patent/ a quibus uenis aliis causis coadiuuantibus/ fit in oculo: ungula/ & sebel: & uerucaru[m] genus: & alii aliqui oculorum morbi.



Tarsum.

¶ Circa ista cartilaginē qua[m] Gal. uocat Tarsum: est aliqua p[er]in- guedo humectans palpebras necessitatis causa: ne exsiccent p[er] motu[m] suu[m] fere continuu[m]: Supiores sole[m] mouetur/ inferiores uero minime.

¶ Et utrinque suus motus est ex tribus musculis teste Auic. quoru[m] unus ap[er]it: qui est in medio palpebre: duo uero alii sunt in angulis oculoru[m], qui claudu[n]t: Gal. tamen. x. de util. cap. 9. no[n] uidetur ponere nisi duos musculos: quoru[m] unus dicitur esse in angulo uersus aurem/ quem dicit ap[er]ire: si solus moueatur/ & alius in angulo nasi/ quem dicit claudere/ si etiam solus moueatur: & si ambo equaliter mouentur/ non magis palpebra clauditur q[uam] ap[er]iatur: & hec semiclausio uocatur ab Hipp. curua palpebra/ que[m] infert in morbis malu[m] inditui: & etiam Gal. ibide[m] cap. x. dicit q[uod] nu[n]q[uam] cognouit musculu[m] p[re]dictu[m] ad angulu[m] nasi locatu[m]/ quia uidet ibide[m] magna applicari cauteria propter fistulas: & tamen adhuc remansit motus in palpebris/ qui no[n] remansisset: si esset ibi musculus.



Curua palpebra.



¶ Et asserit. xi. de util. cap. 14. q[uod] cutis musculosa frontis: & pomorum faciei suo motu sufficit ad clausione[m] & ap[er]tione[m] palpebraru[m]: & aliqui addu[n]t c[um] iuuenamento musculor[um]. Arist. t[ame]n secundo de partibus animaliu[m]. c. 13. dicit palpebras moueri no[n] uoluntarie: sed nature instinctu: mihi t[ame]n uidet[ur] q[uod] habeant motu[m] propriu[m] & co[m]mune: co[m]mune e[st] a motu frontis & pomorum faciei: proprius uero est a suis p[ro]priis musculis/ qui habent suos neruos annexos palpebris & musculo mouente fronte: & musculis temporalibus & pomorum faciei/ utru[m] aut[em] isti nerui ueniunt a nucha/ an a cerebro sensu no[n] p[er]cipitur. Inquit tamen Auic. quod in sola palpebra supiore sunt musculi/ quia sunt propinquiores suo principio. scilicet cerebro/ qui sunt parui: & aliqui dicu[n]t ipsos esse sine cordis/ de situ quoq[ue] aliqui inter se sunt discordes.



¶ Et palpebre inferiores teste Auic. no[n] mouentur: quia motus superioru[m] sufficit ad p[er]fecta clausione[m] & ap[er]tione[m] ipsar[um] ad inuicem: & inferiores sunt minores superioribus: & oculis magis coniuncte. ne p[er] magnitudine[m] & separatione[m] ipsaru[m] ab oculis aggregarent in se.

lipplitudinem: & lachrymas: & alia extranea: teste Gal. x. de util.

In substantia palpebrarū i quolibet angulo seu cātho uersus nasum: sunt duo foramina parua sensibus manifesta: unū in suplore palpebra: aliud in iserlore: p quē exeūt lachrymę: & i isto angulo sunt carnes spōgiosę: q̄ itra se tenēt talē humiditatē lachrymarę: ut humectēt mēbra sibi uicina: ne exsiccēt: & tales humiditates interdū ueniūt a naso: & etiā a cerebro p uenas suorę pāniculorū.

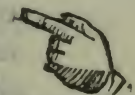
Angulus.
Lanibus.

Situs palpebrarū/ numerus/ quāltas/ figura/ & colligantia patēt/ substantia ē tacta. Sua cōplexio ponit frigida & sicca: iuuamēta sua sunt tueri oculos a minutis & lenibus. Ossa uero adiacētia tuētur ipsos a magnis & duris: & iuuāt in somno siēdo: sui pili: luuāt etiā oculos ne i palpebris aptis puluis & alia minuta ipsos lēdāt: & sua nigredine corroborāt uisum: & nō sunt ualde spissi/ ne obūbrēt uisū: nec nimis rari: ut phibeāt minuta intrare ad oculos.



Passiones omniū modorę patiūtur: & inter alias patiūtur suorę pilorę iuersionē/ q̄ curatur cauterizādo quēlibet pilū inuersum: In sua radice cū acu aurea: postea curāt ut alia loca cauterizata.

Lura cliorę
inuersorū.



De Anatomia oculorū.

His palpebris occurrūt oculi ab occultādo dicti. Occultātur. n. inter palpebras/ ad quos uidēdos scinde p̄mo os

Oculi unde.

frontis in directo ipsorū: taliter ut saltem alterū eorū uideas modo infra dicendo: notādo p̄mo neruū suū qui opticus est dictus/ qui perforādo ipsius tunicas/ uersus centrū ipsius tendit: & iter cōiunctiuā & Scleroticā ē notabilis pinguedo/ & caro glandosa: suscipiens humiditates: sicut facit caro glandosa radicis lingūę: quas extra riuat: interdū per nasum: & per foramina quę sunt in palpebris ante dicta: quibus mediātibus/ tam pinguedine q̄ humiditatibus/ seruantur oculi ab exsiccatione.

Nerues opti
cus.

Coniunctiuā
Sclerotica
Pinguedo.
Caro glādo
sa.

Ibidē sunt etiā sui pprii musculi/ q̄ sunt septē/ quorę unus mouet sursum/ alter deorsum: & unus alius dextrorsum: & alter sinistrorsū: & duo trāuersaliter tēdētes mouēt circulariter: septimus uero ē ppe neruū opticū/ quē sustinet: & eleuat: & ipsum tuēt a laxitate: dū oculi firmātur i ituitu cōtinuo: & ideo hic solus firmat oculū/ istū musculū aliqui dicūt eē duplicatū: & aliqui triplicatū: & hi oēs musculi hñt suos neruos a secūdo pari neruorę cerebri.

Musculi oculorū.

Vis predictis separa musculorę pinguedinē predictā: simul & carnem glādosam a suis pelliculis/ quę sunt realiter quatuor. Po-

Quatuor m/
nicar.

Septē tunicae nuntur tñ cōiter septem/ quia differūt aliquāliter/ substantia/ situ/ colore/ figura/ quāritate et complexione/ colligantia tamen nō differunt. Differunt etiam aliquāliter in iuuamentis.

In istis pelliculis/ q̄ mēbrañe/ et oculorum tunice uocātur/ sunt tres humores/ aliqui tñ addūt quartū/ quē ethereum uocant.

Tunicarū igitur istarū primo ante incipiēdo/ occurrūt cōiunctiua/ sic dicta/ quia coniungit oculū capiti/ et hęc oritur a pīcraneo/ et a pāniculo circūossali/ tegente inferiora faciei ossa/ et a pellicula intrinseca palpebrarū/ orta a p̄dictis pāniculis/ et hī pāniculi ēt tegunt orbitas oculorū/ et hęc sola est uere una tunica.

Ista cōiunctiua tamen nō tegit ante/ totū oculū/ sed in loco ubi ipsa deficit ante oculū in medio/ est secunda tunica/ quē quia diaphanes est ut cornu/ cornea nominatur/ hęc secūdū aliquos quatuor/ habet tunicas subtiles/ ut cōpertū est in suis ulceribus.

Huic corneę uersus posterius est continua una tunica nō lucida/ sed opaca et dura. Ideo Sclerotica dicitur/ quē posterius tegit totū oculū. Hęc tñ est maior cornea/ et istę duę ab aliquibus ponūtur pro una/ solum propter colligatiā/ quia ambę per cōtinationē unius ad alterā/ oriūtur seu alligātur durę matri.

Post istas etiā ante incipiēdo/ est una tunica dicta uuea/ et coronoides/ et foraminis/ quia ē perforata sicut corona/ et sicut granum uue/ quādo remouetur a suo suspensorio seu racemo/ et suū foramen uocatur pupilla. Suus color est uarius/ sed sepe niger/ et Iridialis/ seu Lazuleus/ uel Ceruleus.

Huic uersus posterius cōtinuat una tunica/ quē est fere similis magnitudinis/ qualis est uuea/ et etiā eiusdē coloris/ et hęc uocat secūdina/ quia ipsa et ēt uuea oriūt a pia matre secūdina dicta/ uel ut aliqb³ placet/ hęc secūdina nutrit oculū/ sicut secūdina foetū.

Post istas tunicas sunt duę alię tunice etiā simul continuę/ una anterior/ alia posterior/ q̄ est longe maior anteriore/ anterior uocatur Aranea/ posterior Retina/ Aranea est subtilis dēsa tamen/ lucidior adamantina gēma/ Retina etiā est subtilis/ sed nō lucida ut Aranea/ et Retina pro parte heret secūdine.

Inter has ultimas sunt duo humores. S. uitreus et cristallinus/ uitreus est posterior et lateralis/ sic dictus quia assimilat uitro liquefacto/ in parte cuius anteriori locatur humor cristallinus/ sicut locata est gēma in anulo/ humor uitreus est longe maior cristallino.

Septē tunicae

In Sebastianae.
Oculorū tunice
Tres humores.

Quatuor humores.
Coniunctiua
vide.
Paniculus
circūossalis.

Cornea ubi
vide.

Sclerotica.
Uuea.
Coronoides.
Foraminis
pupilla.

Secūdina
vide.

Aranea.
Retina.

Humor uitreus.
Cristallinus
humor.

lino sed cristallinus est durior vitro: & lucidus est ut gēma. Iste etiam duę antedictę tunicę oriūtur a neruo optico secundū Aucthores: & ideo etiā iste duę tunicę ponunt pro una quę tñ si sint una uel duę: sicut etiam alię parum conferunt medico legitimo.

A loco continuationis secundine cū uuea ante uersus inter partem Retinę & totam Araneā est humor dictus albugineus quia assimilatur albugini oui. Hic tamen humor est paucus & fluidus in mortuo animali quī in directo pupillę uenit usq; ad corneā & ibidem est lucidus diaphanes magis q̄ alibi & ideo aliqui hunc humorem uocant ethereum & sic ponunt in oculis quatuor humores & quia secundina & uuea uidentur oriri a pia matre aliqui ponunt ipsas duas et etiā Corneā et Scleroticam pro una tunica. Cetera diximus oculis spectantia in cōmentariis nostris.

Ex predictis uisa est oculorum substantia sunt siti in suis orbitibus. s. in duobus foraminibus magnis in frōte locatis & nō sunt multū extra emīnētes ne ledantur ab extrinsecis & propter hoc habent supercilia extra eminentia: & inferius ossa pomorū faciei. Suus numerus colligantia figura & quantitas patent.

Obeo siue orbitae oculor.

Supercilia.

Sua complexio propter humores ponitur frigida & humida: & propter pāniculos ponitur frigida & sicca: & pro multitudine spirituum ponitur calida. Sua iuuamenta sunt omnibus nota. Passiones omniū modorū patiūtur. Sua propria passio est uisus ablatio diminutio & corruptio.



Si hęc omnia nō potes uidere in uno oculo uide in ambobus: uide saltem in uno musculos & carnem glandosam cum sua pinguedine simul & cōiunctiuā in alio uero uide tunicas & humores. Docta tamen manus difficiliora perquirat.

De Auribus.

Ost oculos occurrunt aures sic dictę ab hauriendis uocibus uel quia audes sunt uocum & tā carthilago ipsa rū: q̄ foramina dicūtur aures: sua pars suprema exterior dicitur pīna uel pīrula & lobus inferior uero simbra & lobus: ubi sunt certę uenę notabiliter fluentes si soluantur sua pars interior dicitur Scaphus.

Aures 7. vii.

Pīna pīrula
Lobus.
Simbra.
Scaphus.

Sua substantia est carthilaginea ut sit ab extrinsecis tuta & sonora: motu ut plurimū carent in ipsatū ima parte: aliqui putant esse uirtutem memoratiuā. Ideo uolētes memorari ipsas partes

H iiii



cōfricant:ueritas est / q̄ illa cōcauitas postrema primi uentriculi duplicati cerebri/in qua ego pono uirtutem memoratiuā:tendit oblique uersus aures : & forte q̄ propter hoc confricatio talium partium iuuat memoratiuam.

Conchiliae.

¶ Hec mēbra tegūtur cute/aliquā tamen habent carnē:firmissime unitā suę cuti. In ipsis nō est sensus nisi diminutus. Sua figura est omnibus nota/sunt anfractuose:sicut conchilij: ut melius si/ne impetu inundet in ipsis aer faciens sonum.



Aer implātus.
Meninx.
auris.

¶ Suū foramen est in osse grossiore quacūq; alia parte cranij. Intra quod est certa uacuitas:quam claudit quidā pāniculus subtilis & solidus/secūdum aliquos ortus a neruo audituo/qui est ex quinto pari neruorum cerebri.

¶ In p̄dicta uacuitate/quā ante uelat p̄dictus pāniculus: est aer implātus/qui suscipit species auditus/quas dat neruo audituo dilatato in pāniculū/qui uocat meninx auris:& tunc sensus auditus cōphēdit undā uocalē:& oēm aliū sonū ipsi adueniētē.

¶ Et huic pāniculo itra p̄dictā uacuitatem adiacent duo ossicula parua/apta moueri ab aere ibidē proximo moto/q̄ i suo motu se inuicē pcutiūt/a quibus secūdū aliquos causantur oēs species soni:plus & minus secūdū aerem extrinsecus motum.



¶ Sunt aliqui uolentes p̄dictū pāniculū oriri a pia matre/quę transit cū neruo audituo ad p̄dictā uacuitatem: de suo tamen ortu uide cōmentaria nostra.

¶ Ad hec bene uidenda requiritur docta manus cum tenaculis: falce/serra & malleo apto/quia p̄dicta: tā neruus/qui uenit ab intrinseco:q̄ Meninx corrupte Mirynga dicta/quę est uersus foramen auris cum ossiculis p̄dictis:cum difficultate uidentur.

¶ Ex p̄dictis uisa est intrinseca & extrinseca auris substantia:suus situs/quāritas/figura/numerus & colligātia patēt. Sua cōplexio est frigida & sicca. Sua iuuamēta sūt oibus nota. Passiōes omnium modorū patiūtur. Sua propria passio est lesio uirtutis audituę.

¶ De Mandibulis superioribus.

Mandibulae
superiores.

¶ Iis auribus/ne aliqua pars capitis intacta maneat. ad superiores mādibulas uenio/q̄ postpositę sunt p̄dictis mēbris/melioris ordinis gratia. Iis mādibulis sunt tātum duo propria ossa:sub naso & per longū palati unica comissura diuisa:in quibus sunt dentes/qui sunt/figura/nomine / & numero

similes illis / qui sunt in inferioribus mandibulis.

¶ Secundum aliquos hæc mandibulæ superiores. xli. & pluribus sunt constitutæ ossibus:improprie tamen: quia ipsis addit oculorū ossa & ossa parisi & pomorū faciei: & alia ossa duobus ante dictis ossibus.

¶ Harū mandibularū substantia / numerus / quātitas / situs / figura colligantia & cōplexio patent. Sua iuuamēta sunt / quæ inferioribus & quæ palati. Passiones omnium modorū patiuntur.

¶ De Anfractibus supra Palatū.

Faucibus supra palatū ad foramina nasi ē uia ampla: arabisice Chaisim dicta: per quā clauso ore cōtinue spirat & respirat hō: hinc supius uersus / sunt certæ Camerculæ: Anfractus seu Cauerne: sub colatorio infra embotum cerebri positæ: quarū parietes: ossosæ: subtiles et pelliculosæ sunt / hinc per nasi foramina: et per fauces ad os: cerebri grossa excrementa extra riuantur: et hæc uacuitates ab aliquibus uocantur nares.

¶ Ad ista bene uidenda: uiso prius magno foramine ossis basilaris per quod descendit Nucha: & bene inuestigatis illis sphondylis colli: quos cū capite eleuasti: serra / uel falce diuide os basilare per mediū usq; ad palatū inclusiue: & prædicta oia optime uidebis.

¶ De Anatomia Extremorū:

¶ X Pedito capite: in sectione cōmuni primo occurrit pars colli posterior: Tenon: & Ceruix dicta / cuius situs est ab osse capitis basilari / usq; ad septimū sphondylum a capite inferius descendendo inclusiue.

¶ Hæc pars habet partes contentas & continentes: contentas sunt cutis / musculi / mēbranæ: & sphondyli.

¶ Contentæ sunt mēbranæ nucham tegentes / ipsa nucha cum suis neruis / uenis / & arteriis.

¶ Cōtinentiū aliæ sunt extra / aliæ intra / quæ sunt extra: aliæ superiores / aliæ inferiores: & aliæ mediæ.

¶ Exteriores superiores: uocantur ab aliquibus fontanella colli: & est locus ubi primus & etiā secundus sphondylus copulatur capiti. hic locus ab Auic. 4. primi uocat Alchadam / in quo dantur cauteria multa ad diuersas capitis dispositiōes: & ibidē ē ponū setones.

¶ Sua pars infima ab Auic. dicitur Alchael / siue Alchel: & pars

Camerculae
Anfractus.
Cauerne.

Tenon.
Cervix.

Cutis.
Musculi.
Mēbranae.
Sphondyli.

Fontanella
colli.

Alchadam.
Setones.
Alchael.
Alchel.

Notz.



Sphondyli
colli septem.
Notia eos
Nucha.

Primus spho/
dylus.



Dens: & Py/
rhoide.

media inter hec uocatur noera.

Ab Alchael usq; ad Alchada inclusiue: inter quolibet sphondylum: dantur cauteria actualia pueris: i preservatione ab Epilepsia: & est remedium singulare.

Inter partes continentes exteriores etiam ponit cutis primo occurrens: q; e exornada: ut aliq; partes exteriores continentes uideatur. s. musculi: q; i hac sectioe postponuntur pp causa dicta i Anatomia partiu arterioz: colli: q; tñ collu exornado possunt iuestigari aliquo modo confuso: & ipsos iuestigabis: notado prius ipsoz: quatitate: substantia: situ: complexione: & figura: postpositis: numero: colligantia: & ipsoz: iuuamētis: q; integre nō possunt cōprehendi: pp ante positā sectionem capitis: & partiu anteriorz colli: quibus uis: occurrūt colli ossa: inter partes continentes posita.

Hec ossa sphondyli dicuntur: & sunt septē: q; sunt subtiliores ceteris: q; debet esse leues: ne grauet corpus: & sunt tales: q; Notios: Nucha corrupte dicta: est grossior ibidem: que descendendo semper subtiliat: q; dimittit partē suę substantię pro quolibet sphondyli. Primus tñ sphondylus atlas ab aliquibus dictus: capiti unitus: in parte posteriori est grossior aliis sex: habet tñ latius foramen: & maior pars sphondyli usq; ad os factu habet alas & fmenia: quibus hic primus caret: ut caput possit melius flecti ad posterius: & ne laceret neruos iuxta se a nucha exeutes. In isto etiam sphondyli uersus supius sunt due foveę: in quibus intrat due buccellę ossis basilaris: iuxta illud magnu foramen: p quod exit nucha: Habet etiam duas alias foveas: fere similes uersus inferius: in quibus ingrediuntur due buccellę secūdi sphondyli: licet sint aliq; dicētes illas buccellas eē in primo sphondyli: & ingredi in secūdo: Primus sphondylus p ligamēta fortia unitur capiti: sup quo flectit lateraliter.

Post primu sphondylu sequitur secūdu Epistropheus dictus: eo q; p ipsu collu uertit q; differt ab aliis: in figura. Hic. n. sphondylus i suo summo habet certu additamentu: quod Hipp. no iabat Dete: a iunioribus teste Gal. uocat Pyrhoides pp sua formā acutā: & hoc additamentum ingrediuntur in certā foveā: q; est in primo sphondyli: distincta a foramine: p quod exit nucha: & pp hoc caput tu te mouetur ante: retro: & secūdu rotundu seu obliquu: absq; dislocatione sphondyloz: p dictoz: que esset facilis: si ipsi nō resisteret predictu additamentu: quia iuctura secūdi sphondyli cū primo:

est laxior omni alia in tota spina reperta. Alię etiā spine colli iun-
cturę sunt laxiores suis inferioribus: & habent sua ossa simenia:
bifurcata: & parua, ne grauarēt corpus. Tertius sphondylus col-
li. A xon gręcę dicitur: alii colli sphōdylī partiali carent nomine.

¶ Post sphondylos colli sequuntur duodecim sphondyli: quibus *Sphondyli*
unūtur utrinq; duodecim costę: & isti uocātur sphondyli dorſi: *dorſi.*
qui gręcę dicuntur Rachis.

¶ Post istos sequuntur quinq; sphondyli lūbares & renales dicti: *Sphōdylī lū*
& ibidē sunt Renes & duo muscoli dicti lūbi: istā regionē Auic. *bare & Renes*
uocat Alchatim: & gręcę dicitur Oſphys: & hi sunt maiores alitis: *leo.*
& locus qui est inter supremū istorū: & infimū sphondylū costa/
rum a Gal. dicitur Glutum: & ab Homero Acrusta. In ista regio *Alchatim. Glutum. Acrusta.*
ne alligatur diaphragma.

¶ Post istos sphondylos sequuntur tres alii qui nō sunt sphondyli
nisi improprie: quia nō sunt similes ueris sphondylis in figura: &
hi ab Auic. uocātur sphōdylī Alhauius: & ab Auer. uocātur ossa *Alhauius.*
Agit: & a Gal. os sacrū amplū: & teste polluce dicitur etiā Atlas *Ossa Agit.*
eo quia totius corporis molē sustinet: sed hoc os sacrū secundū
Gal. constat ex quatuor ossibus: quibus cōtinuātur ossa ancharę: *Os Sacruz. Ossa Anchar.*
quę utrinq; cū isto ossē sunt firmissime unita: & mandato naturę
aperiūtur seu separātur ab inuicem in partu. Ista etiā ossa an-
charum aperiūtur in tali tempore in pectine: ubi etiā natura/
liter in aliis temporibus sunt firmissime unita.

¶ Post ista ossa prius posita ab Auic. tria sunt etiā tria alia ossa nō
dura ut supiora: sed carthilaginea quasi uocata ossa Alhofos & *Ossa alhofos*
caudę: q̄ etiā nō assimilātur ueris sphondylis: & nō dicūtur sphō *Ossa caudæ.*
dylī nisi improprie sicut tres supiores imediatē descripti: & sic in
totum cōmuniter uerū: & non uerū sphondylī sunt numero xxx. *Sphondyli*
quorum omniū substantia: est ossosa cum aliquali carthilaginē: sunt xxx.
intra suas iuncturas posita: & oēs firmiter per ligamenta sunt cō
iuncti: ne ex motu facilius dislocentur.

¶ Sua quantitas/figura/situs: & colligantia: est cōspicabilis. Sua
complexio patet: sua iuuamenta sunt tuesi nucham et suos ner-
uos intra ipsos locatos. Sunt etiā fundamentū totius corporis:
sed principaliter hoc faciunt sphondylī tenū et Alhauius. Pas-
siones omnium modorum patiuntur.

¶ Ad hos sphōdylōs bene inuestigandos requiruntur cōmeteria:

DE ANATOMIA



adiuuatibus aliquantulum nostris super Mundino commentariis: & ut
sua substantia interior bene uideatur simul & sua medulla comuni-
ter nucha dicta magna falce diuide sphodylos per mediu: a capite
usque ad caudam seruando melius quo poteris nucham & suos nervos
illesam facta tali sectione: sua ossa considerabis: & etiam cartilagine:
& membranam partem ipsorum intrinsecam tegentem: & etiam ligamenta quibus
hæc uerterebræ seu sphodyli inuicem ununtur: his uisus ad nucham rede.

¶ De Nucha.

Nucha & sui
nerui.
Duo pān-
iculi i sphodylis

Nuestigatis sphodylis partes contentæ intra ipsos tam in
collo quam alibi uidende sunt: quarum Nucha (dicta græce No-
tæos & Myelos) est principalior: cum suis nervis: alie partes
sunt duo pāniculi duri: & unus lenis: durior ceteris: hæret ossibus:
alter est loco dure matris: etiam durus: & alter est lenis loco secundine:
seu pie matris: omnes circūdantes ipsam nucham & nervos.

¶ Substantia nuchæ est uiscosa: humida cum aliqui soliditate: & est simi-
lis substantiæ cerebri: parum tamen durior: et quanto plus descendit: idurefcit
magis: & teste polluce in colore est subflauior cerebro: nec est medul-
la: ut putat aliqui: sicut neque cerebrum. Sua figura oibus patet.



¶ Suus situs et locus: est ab infima capitis parte: descendendo usque
ad secundum superius sphodylum reuoluitur: et istum locum non transiit:
sed ab isto loco infra. Tota nuchæ substantia: in multos diuiditur ner-
uos: qui descendendo usque ad ultimum caudæ sphodylum per ipsos diuiduntur.
Numerus: et quantitas patet: colligat oibus membris ad quæ uadunt sui
nerui. Colligat etiam hepatis & cordis: mediante Aorta & chilio: per cer-
tas minimas uenas & Arterias ad ipsam redeutes per foramina spho-
dylog. Hæc uenæ & arteriæ perforant membranas prædictas duras: ipsam
circūdantes: & ingrediuntur membranam lenem a pia matre ortam: qua me-
diante ipsi heredo ut sustentent nucham nutriunt & uitalitatem. Sua com-
plexio cõter ponitur frigida & sicca: aliqui tamen aliter sentiunt.

¶ Sua iuuamenta sunt: ut ab ipsa uadant nerui ad membra non in tanta
distantia: sicut si uenirent a cerebro: & ut nerui sint magis distincti
se inuicem non impediētes: & ut sint sicciore: & ne ex sua lesione ime-
diate ledaat cerebrum: & et si non esset nucha: cerebrum esset malus: &
nimis grauasset membra inferiora. Passiones omnium modorum patitur.

¶ De Neruis a Nucha ortis.

¶ Videt fit Neruus: alibi diximus: non solum ipsorum substantiam
sed figuram & complexione. A capite igitur ad ultimum

spine dorsi descendēdo sunt nerui a Nucha orti & hi sunt. xxxi. par neruorum & unus neruus sine soto/numerando sic. Primū par neruorum exit a primo sphondyli/ unus neruus est a dextris/ alter a sinistris/ sicut sunt etiā semper in oibus aliis sphōdylis. Et secūdu par exit ab intermedio primi & secūdi sphondyli. Et similiter est tertiu par iter secūdu & tertiu sphōdylū colli/ & descendēdo usq ad Anū quibet sphōdylus hēt unū par neruorū ipsi correspōdēs: aut in orisio qd est iter se & suū sotiū / aut i orisio sibi proprio: sed ultimus sphōdylus Alhouius: q est cōtiguus primo ex tribus ossibus Alhofos/ siue caude: habet suū par neruorū/ sicut & sphōdylū sibi supiores. Sed inter ipsum/ & primū de sphōdylis Alhofos: est aliud par neruorū: & pp istud par duplicatū sunt triginta unū par/ & unus neruus impar: quia descendendo in primo sphōdylū est unū par: & inter primū sphōdylū & secūdu colli: est unū aliud par: & inter secūdu & tertiu: est etiā unū aliud par: ab ultimo uero osse/ quod proprie cauda dicitur/ exit unus solus neruus: & ut sic sunt triginta unū par neruorū: & unus neruus ipar.

Istorū colligātia est notior a quo q ad quē: & colligātur maiori parti mēbrorū habentū motū/ suus situs & quātitas patet si/ cut & numerus. Iuuamēta istorum neruorū sunt dare motum & sensum. Passiones omniū modorū patiuntur.

Ex prēdictis patet q in humano corpore sunt triginta octo paria neruorū/ & unus neruus/ qui in totū sunt septuaginta septē: exceptis illis duobus qui uadūt ad nasum pro uirtute olphatiua: qui cōiter nō nominātur nerui: quia sunt molles nimiū. Ego tñ uoco ipsos neruos/ inquantū sunt organa sensus odoris/ & ut sic sunt septuaginta nouē: quorū. 63. neniūt a nucha: & .14. a cerebro uel. 16. cōnumeratis secū carūculis mamillaribus: de qbus supra dictū est in anatomia neruorū cerebri: q postea ad infinitos ramos: & uillos terminantur/ quos nō cōprehendit sensus: & sunt isti. 6. Nerui a cerebro uenientes sunt paria septem/ seu octo. Nerui nuchę colli sunt paria octo. Nerui nuchę dorsi seu costarum sunt paria duodecim. Nerui nuchę renum/ seu Alchatim sunt paria quinque. Nerui nuchę Alhouius sunt paria tria. Nerui nuchę Alhofos cū duob⁹ neruis iter sphōdylōs Alhofos: & Alhouius sunt paria tria: & unus neruus ipar a cauda exiēs.



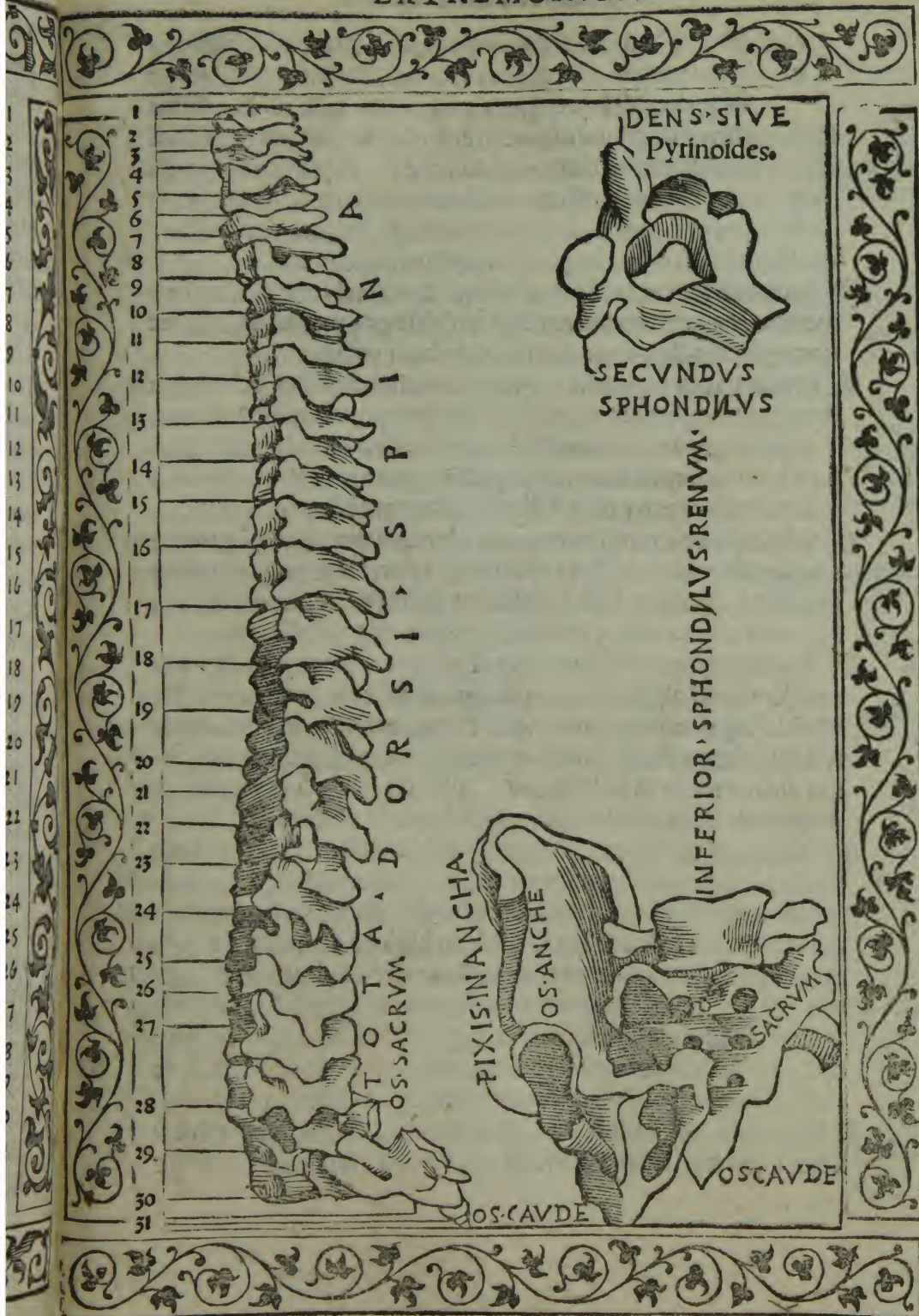
xxxviii. paria
neruorū & vii.
nerui: totū
lxxvij. vel i to
tū. lxxix.

In ista figura potes facili-
ter uidere numerū sphon-
dyloꝝ / Et scias quod
a substantia primi sphōdyli
exēit duo nerui: unus ab
utroq; latere: & numerum
neruorū potes notare in
extremitate linearum in
tali figura positarum.

Nota tamē lector q̄ ista
figura nō habet ueram si-
militudinem cū spondylis
nisi in numero: sed sua ue-
ra figura melius uidetur ī
figura subsequēte: quia illa
est uera sphōdyloꝝ for-
ma. Istā ramen sphōdyloꝝ
primā figurā hic posui: q̄
in hac melius uidetur si-
tus et numerus neruorū
nuchę q̄ in figura subse-
quentē.



Unus neruus solus.



In ista figura habes veram omnium sphondylorum formam qui bus et potes videre numerum nervorum a lumbis venientium qui sunt tot paria quot sunt lineae ipsis continuae excepta ultima: cui non est signatus aliquis numerus qui indicat unum solum nervum oriri ab osse caudae. Deo est in hac figura forma vera secundum sphondyli colli qui dicitur Epistropheus in quo est certum additamentum Dens et Pyrinoides dictus. In hac est figura huius ultimi ex sphondylis reni simul et os sacrum seu sphondylos althouus et sphondylos Althouos seu caudae vides etiam qualiter ibi os ancha alligat os sacrum melius tamen vides ipsorum forma in coccygo exsiccat sicut et alia corporis ossa.

DE ANATOMIA



Signae ma-
nus tres ptes.

Prima pars
adiutoriū / su-
pra qd est spa-
tula Brachiū
Cubitus.

Parua man-
us vñ manus.

Raseta: aschā
Carpus.

Uena basilica
Regia.

Jecoraria;

Hepatis.

Ascelario.

Axillario.

Ascella qd r
pp qd graui-
ter oleat.

Emulatoria.

Locus basi-
licae.

u Iis p̄dictis ad uenas manuū phlebotomati solitas pri-
mo deuenio / cum quibus etiā uidebimus carthilagines:
ossa / medullā / & ungues / postpositis taliū mēbrorū mu-
sculis: qui in cōi sectione nō mōstrātur. Musculorū tñ notitia est
Chirurgicis maximū iuuamentum: teste Auer. primo colliget: &
ideo / q̄a in p̄senti nō possunt mōstrari / ponemus in fine opis cer-
tas imagines aliquos musculos maxime exteriores demōstran-
tes. Ponemus etiam imagines ossa principalia indicantes.

Primo igitur occurrūt duo mēbra lateraliter locata, q̄ ab hu-
meris usq; ad extremitatem digitorū: Magnę manus a Gal. sunt
uocatę: hęc mēbra de presenti tres habent partes.

Prima pars a superiori incipiendo cōmuniter diciť adiutoriū:
supra quod est spatula / q̄ etiā ab aliquibus ponit i magna manu.

Sub prima parte adiutoriū dicta: est secūda dicta brachiū: & in-
ter has est iunctura dicta cubitus: cōmuniter tamen brachium a
multis sumitur pro prima & secūda parte antedicta.

Sub secūda est tertia pars: parua manus dicta: & ista ē proprie
manus / ab emanādo dicta / quia ab ista parte fere omnia artificia
emanāt. Inter istā & secūdā: est una iunctura ex pluribus ossibus
cōposita / dicta arabice Raseta: & Ascam / & gręce Carpus.

Istis notatis / excoriabis totā cutē magnę manus cū diligentia
a collo usq; ad digitorū extremitates / & uidebis primo uenā Ba-
silicā. i. Regiā / antiqui ante Arist. istam uenā uocabāt Iecorariā:
& adhuc seruat illud nomen / quia cōmuniter dicitur uena hepa-
tis: dicitur etiam Ascelaris / seu Axillaris / quia ut supra patuit in
Anatomia uenarum: hęc uena transit per Ascellam.

Est enim Ascella locus ille utrinq; cōcauus / qui est infra hume-
ros: in parte laterali inter supremā partē pectoris & supremū ad-
lutoriū / qui quia in respirabilis est: in multis grauius olet. minime
enim euētur teste Arist. i proble. in his locis est notabilis pars
carnis glādosę: quę suscipit cordis aliqua extremēta: sicut & car-
nes quę sunt circa inguina: & in collo circa guidez nō multū di-
stantes ab auribus / quę suscipiunt supfluitates hepatis: & cerebri:
& ista loca uocantur emulatoria cordis / hepatis & cerebri. Istę ēc
carnes sunt stragulū magnis uenis circa ipsas locatis.

Hęc uena Ascellaris & basilica dicta: descēdit per iterlus & in-
serius brachii cū arteria sibi sotia usq; ad certā distantiam: deinde

sola uena notabiliter manifestatur circa iuncturā cubiti in parte intrinseca: & ibidē phlebotomā: & cōfert principaliter morbis pectoris/ quia immediate est unita uenis nutriētibus suas partes:

Basilica phlebotomata ad qd cōferat.

EA collo uero p exterius ab humeris ad istā iuncturā: p adiutorium transit una uena: dicta spatularis/ humeralis/ & cephalica: q etia circa iuncturā cubiti phlebotomā: quē principaliter cōfert morbis capitis/ & colli/ quia immediate unitur uenis guidez.

Spatularis.
Humeralis.
Cephalica.

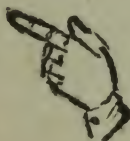
Inter istas est una uena trāuersaliter tēdēs ab una ad aliam/ a quibus suscipit indifferēter sanguinē: hęc uocaf nigra/ cōis: & media/ qā euacuat a mēbris capitis: & pectoris/ & cōsequēter a tota suprema parte: qua mediante euacuat etiam ab inferioribus.

Nigra cōis media.

Et cephalica ut plurimū sola directe descēdit: usq; ad paruam manū/ inter indicē & pollicē/ & uocatur ab Albucasi/ & a Rasi: & etiā a me: uera sunt brachii: & a Cauliaco/ & a Canamusali: dicitur cephalica ocularis. Hęc incisa cōfert capitis morbis: propter colligātā cū cephalica pēdicta: & etiam propter directionē.

Funis brachij
Cephalica
ocularis.

Basilica uero: etiā sola: descēdendo fere usq; ad manū p iterius & inferius/ obliquatur uersus exterius circa paruam manum/ quē emittit a se ramos inter minimū: & annularem digitum/ & hęc incisa euacuat a pectore: basilica pēdicta mediante.



Inter istas duas uenas paruē manus: sunt ut plurimū rami alii/ qui inter indicem & medium: & inter mediū & annularem/ qui incisi stant loco uenę cōmunis: sed ramus/ qui est inter indicem & medium: plus participat cum cephalica: & qui est inter mediū & annularem: plus participat cum basilica.

Uena cōis in manu.

A cephalica supra cubitū p exterius brachii: descēdit una uena a multis etiā funis brachii nominata/ q ut plurimū terminatur in uenis pēdictis a lateribus mediū digiti existentibus: & hęc funis brachii nō est in usu phlebotomādi: Possēt tamen secari ne cessitatis causa: & educeret a capite/ quia cephalicę est cōtinua.

211a funis brachij.

Sepe etiam a uena cōmuni/ quę est in curuatura cubiti/ oritur unus ramus: qui solus absq; ramo cephalicę pēdictę descendit inter pollicē & indicē: & ideo aliqui dixerē istū ramū incisum cōferre in morbis: in quibus cōfert uena cōmunis pēdicta.



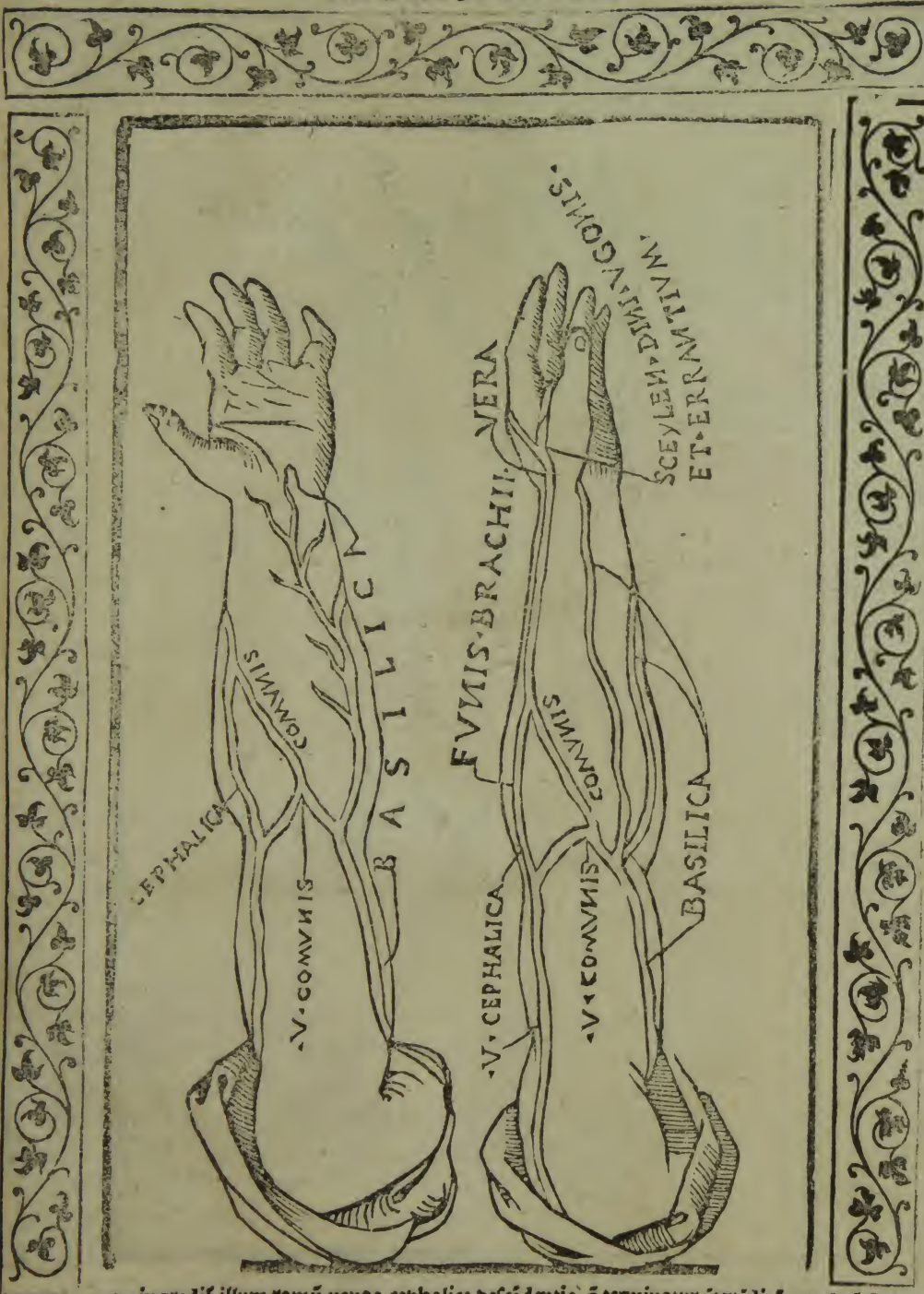
Sepe etiam ab ista uena cōmuni inter indicem & pollicem nō descendit aliqua uena: & hoc ego pluries notauī/ non solum in

DE ANATOMIA

ista sed in multis aliis uenis: uidi ipsas & etiā arterias uariare sitū:
& in aliquo indiuiduo sui rami sunt deficientes: & in aliquo su/
perfluētes: & propter hoc (iudicio meo) multi authores sunt di/
scordes.

¶ Sepe etiam inter indicem & pollicem / est ramus compositus
ex ramo cephalicę: & ramo uenę cōmunis: & tunc euacuat a cō
muni: & a cephalica: & magis a cephalica q̃ a cōmuni: propter
maiorē directionē. Directio. n. uenarū ad mēbra multū cōfert
ad euacuationes: teste Gal. in libro de phlebotomia.

¶ Et hęc de pręsenti sufficiant de uenis manū ad quas bene in/
uestigandas: cōsiderande sunt infraposte imagines: in quibus ui
dentur situs & nomina aliqua uenarū principalium.

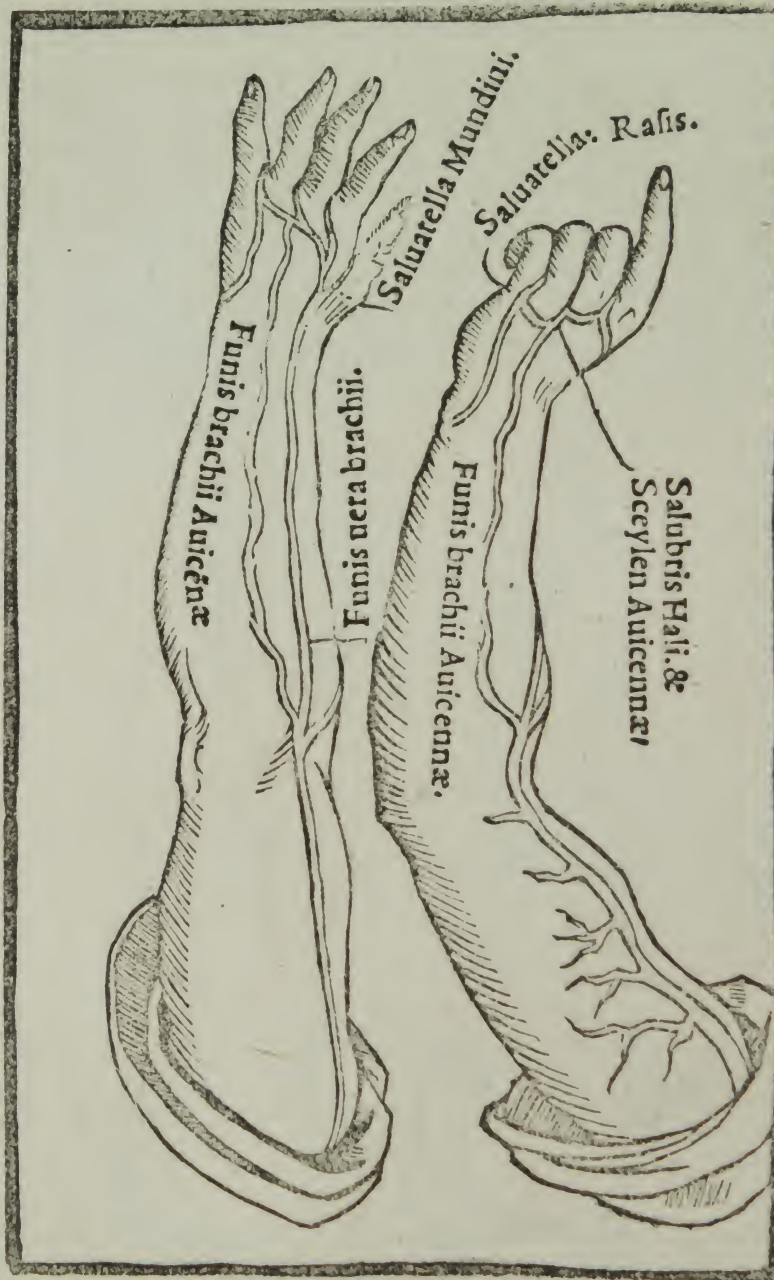


mus ingreditur illum ramum venae cephalicae descendens quae terminatur inter indicem et pollicem quae ab Alibucasi dicitur superius
 nis brachii et etiam ab alijs ut supra patuit.

Ubi video i
 vna figura ve
 ram sunt bra
 chij ab hume
 ro tendere dire
 cte vsqz ad in
 dicem et pollicem
 quae vocatur salua
 tella a mudi
 no in manu
 parua et a Di
 no et ab Ugo
 ne et a sequaci
 bus sceylem quae
 ab Alibucasi ha
 bet per vno ra
 mo venae com
 munes et vides
 in abbas figu
 ris quater basi
 lica est prope do
 mestica bra
 chij et ea nu
 trit et qualiter
 ab ea obliqua
 tur vnus ra
 mus versus pro
 fistularem ma
 nus prope iun
 cturam quae vadit
 inter minimum et
 anulare et vo
 catur ascellaria
 a Galieno et a se
 quacibus quae est
 ramus ascella
 ris seu basilic
 ae et istum ra
 mum inter mini
 mum et anulare
 videbis in sub
 sequenti figura
 vides et in istis
 duabus figu
 ris venam com
 mune quae est ramus in
 ter cephalicam
 et basilicam seu
 ascellarem et vi
 deo quod a com
 muni vnus ra
 mus

DE ANATOMIA

C In istis
 sunt videri lo
 e' saluataellae
 xasudum & lo
 e' saluataellae
 Ralis: & lo
 cus sceylen
 Aluc. & locus
 salubris Halij
 & locus illius
 rami baluce
 q terminat in
 ter manum &
 anulari: quas
 venam r' in
 vocat saluatael
 la: & videri qu
 ter illa vena q
 dicitur lumen bra
 chy ab Aluc.
 terminat e' rea
 digiti medi i
 i ramo venae
 q d' sceyle ab
 Aluc. & salu
 bus ab Halij
 i hac ena figu
 ra videri quater
 da funis bra
 chy est ramus
 Lephalice q
 terminat inter
 indice & polli
 ce: & istis ve
 nis sunt picti
 & et in alia fi
 gura atq' ra
 mi parui qui
 disseminant p
 musculos bra
 chioru & mai
 nu & ois ve
 na nostri cor
 pus h'et il
 loe q' tade ter
 minat ad ca
 pitales vae:
 & quous q'libet
 vena in illis fi
 guris picta no
 beat illos hoc
 in tubul re. et.



Isis uenis saltē in una manu / q̄a sufficit / oīa sua ossa sunt
 u denudāda / cū q̄bus etiā est uidēda spatula: facta ut ma-
 nus ab ipsa sustentet: & ne adiutoriū alibi cū pectore sit
 cōtinuū / q̄a facilitas opatiōis manūū unius ad alterā destruere ē:
 & fieret angustatio: & fuit sepata a costis propter suū fortē motū:
 & quia sic locata melius tueretur mēbra pectoris uersus posterius:
 & fuit lateralis: ne in motu obuiet sphōdyli: uersus quos est sub
 tilis / & lata ut spata: ideo uocat spatula / sua pars uersus adiutoriū
 est grossa / in capite cuius est certa cavitā pixis dicta / in qua reuo
 luitur extremitas supior rotōda adiutoriū: dicta uertebrum.

Spatula.

Lata ut spa-
 ra spatula,
 Pixis.
 Uertebrū:
 forma ossis
 Spatulae.

¶ Os spatulę ibidē habet duo additamenta: unū est ad supiora:
 & posterius / quod ligat cū furcula supiore pectoris: & uocatur ro-
 strū corui / cuius luuamētum est prohibere ne adiutoriū ad supe-
 riora de suo moueatur loco: Aliud de dictis additamentis est inte-
 rius & inferius: quod etiā dislocationē adiutoriū prohibet:

¶ Hoc os supra sui dorsum habet substantiam triangulatam: cu-
 lus basis est uersus posterius: & sua eminentia est uersus interius:
 ne dorsi superficies eleuetur in acutum: & de facili lēdatur / in cu-
 lus extremitate est carthilago.

¶ Aduerte q̄ carthilago est duplex / una quę omnino est durior
 ossē quacūq̄ alia parte aīalis: & hęc est i extremo latiori ossis spa-
 tulę: & in pectore & epiglottidi: & etiā alibi in multis locis: & est
 etiā una alia carthilago durior ista / quę tñ est mollior ossē: & hęc
 est in extremitatibus ossiū magnę iūcturę: q̄ ab Aui. uocatur
 Alaguahic: hęc imēdiate hēret substantię ossiū / alia uero carthila-
 go i p̄dictis iūcturis hēret illi Alaguahic: & carthilagini molliori
 antedictę postea imēdiate hērent in iuncturis ligamenta / ossa in
 uicē ligātia: & hęc optime uidētur in ossibus ultimate decoctis.

Carthilagō
 duplex.

Alaguahic.

¶ Visa spatula uide os adiutoriū / quod est malus de ossibus ma-
 nus / cuius figura est omnibus nota: aliquāliter curua in cuius cō-
 cavitāte: sicut & in aliis multis ossibus est medulla / dicta medul-
 la: quia est in medio ossium.

Os adiutoriū

Medulla vñ

¶ Medulla. n. teste Arist. secūdo de p̄tibus aīaliū: est alimentum
 sanguineū: & est cōcociū / cōtentūq̄ excrementū: & Aulc. prima
 primi dicit ossa nutrirī ab ipsa: & hinc cognoscit artificiosa natu-
 ra / quę cū nō habeat semp uenas aptas pro ossibus / In suis poris:
 & cōcauitatibus ponit suū alimētū: & si ē etiā supfluitas: i ipsīs po-

Quid sit me-
 dulla.



DE ANATOMIA

nit etiā extremētū / cū nō habeat aliū locū p̄dictis accōmodatū.

Cubitus ubi.

¶ Extremitas inferior ossis adiutorii duas habet eminentias / quibus coniūgit̄ duobus fociis brachii / faciēdo cū ligamētis fortibus iūcturā cubiti: & in cavitare / q̄ est iter p̄dictas eminentias: in / gredit̄ extremitas fociis inferioris / quod ē maius superiore: q̄ est curua / ut iūctura sit firmior / p̄p quasi cōtinuos / & fortes motus hu / ius iūcturę / q̄ p̄p hoc ē raro dislocat̄: & si dislocat̄ cū difficultate i pristinū gradū reducit̄. Focilia brachii sūt ēt p̄caua: q̄a oīa ossa: uel sunt itra cōcaua uel porosa: ut sint leuia / ne grauet corpus.

Focilia bra / chij.

¶ Et extremitates istorū fociiū: & omniū ossiū: & iuncturarū ma / nus / & pedis / sunt grossiores q̄ in medio / quia in extremis debēt esse magna ligamēta / p̄p iuncturarū fortitudinē: & i medio sunt subtilia: ut cedāt locū corporibus musculorū qui necessario pro / pter multiformes motus / debent esse multi & magni.

¶ Post ossa brachii sunt ossa raseta / siue carpi / quę sunt octo pro / pter multitudinem motuum: & etiam propter aliud.

Uola: Pal / ma: Nomine / careo.

¶ Postea est parua manus / pars cuius interior sine digitis: uola & palma uocat̄: pars uero ipsius exterior teste Arist. primo de histo / noie caret: sua ossa sunt quatuor / excepto pollice / aliis digitis co / respondētia / ex quibus cōponit̄ pecten manus: & procarpū / seu procarpiū: & antecarpū / & metacarpū: sunt tñ aliqui q̄ uolūt / q̄ primū os digiti pollicis sit in Raseta: & ut sic pollex nō habet nisi duo ossa: & aliqui dicūt / q̄ primū os pollicis est i pectine manus.

Pecten ma / nus.

Procarpū.

Procarpiū.

Antecarpū.

Metacarpū.

Pollex.

Index.

Medius.

Medicus.

Annularis.

Minimus.

Auricularis.

¶ Post pectinē sunt digiti: primo est pollex / q̄ habet duo ossa ex / tra uolā: postea est index sibi proximus / iuxta quē est medius lon / gior aliis / postea est digitus medicus: & annularis dictus: postea est minimus auricularis noīatus. Hi quatuor habēt tres iuncturas: & tria ossa: & ē pollex iudicio meo hēt tres iūcturas: & tria ossa / q̄a ego nō pono primū os ipsi seruiēs / nec i Raseta / nec i pectine.

¶ In intrinseca parte digitorū est notabilis caro / q̄ est stragulum ossibus / ne lēdantur in cōtinuis obuiationibus rerū durarū / quas necessario tāgunt in opatiōibus manuū. A lateribus uero ipsorū est minor caro: & minor in exteriori parte / quia istis partibus nō obuiant lēdentia in suis operationibus sicut intra manum.

Corde digito / rum.

¶ Corde istorū digitorū maxime exteriores ingrediūtur iūcturā suā supius: & quilibet digitus habet cordā / de quibus i p̄senti nō sit sermo / q̄a nō possunt uideri / sui musculi quorū alig sunt in alto

In brachio locati: & chordę aliq̃ ad digitos uenit a cerulce/ut
latius diximus de digito anulari in cōmētariis super Mūdino.

¶ In magna ergo manu sunt. xxxi. ossa/ exceptis ossibus si famiis: *Ossa manus*
q̃ replēt aliq̃s iūcturas: & p^o ē os spatulę/ postea os adiutorii: p^o / *quor sūt xvi.*
stea duo focilia brachii/ & .8. Rasetę/ & .4. pectinis/ & .15. digitorū.

¶ In fine ossiū digitorū sunt unguēs/ quaq̃ iuuamēta sunt ad de *Ungues.*
corē manus & ad tutelā extremitatis digitorū: & ad capiēda mi
nuta: & unguēs generātur ex supfluitatibus: sicut & pili: ideo cō
tinue crescūt: etiā mortuo hoīe: ex p̃dictis patet manuū substan
tia/ situs/ numerus/ figura: & colligātia ac sua quātitas patēt: sua
cōplexio est qualis sunt suę partes. Sua iuuamēta nō possunt de
scribi. Sūt. n. organorū organa: passiōes omniū modorū patiūtur.

¶ De Anatomia Pedum.

His manibus: uidet etiā pedes/ saltem unū/ qui sufficit in
u ista sectione: sicut & una manus: pes igitur diuiditur in
magnum & parū/ sicut & manus teste Haly & Gal. &
pes teste Haly: habet quatuor partes/ prima pars dicitur ancha:
Secunda coxa/ Tertia crus/ Quarta pes paruus.

*Pes magnus
& paruus.*

¶ Et primo est ipsius cutis excoriāda undiq̃ a sūmo ad imū / In
pte cuius intrinseca sub cute ab īguinē p coxā descendēdo: ē unus
notabilis ramus uenę chilis: q̃ cū ē sub poplite: ut supra diximus:
tripartit: unus directe descēdit p interius usq̃ ad cauillā dome/
sticā pedis: & hic uocatur saphena/ q̃ in diuersis secatur morbis.

*Ancha: Co/
xa: Crus:
Pes paruus.*

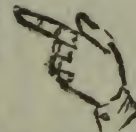
¶ Vnus alter obliquatur uersus exterius p surā & descēdit ad ca
uillā syluestre: seu exteriorē: & hic uocatur ischiadica, qui secatus
p̃fert dolori ischiadico: & huius bifurcationē nō cognouit Mun
dinus/ nec sui sequaces: & forte qd̃ hic ramus p̃fert dolori ischia/
dico quia aliqui sui ramī uniūtur cū ramis uenarū nutriētū mu
sculos & partem exteriorem coxe uersus iuncturam ischiorū.

*Vena chilis
tripartit sub
poplite.
Saphena.*

¶ Inter istos ramos i Rasetā pedis sunt uenę: utrinq̃ p̃dictis ra
mis cōes/ q̃ interdū secātur: maxime si alter istorū duorū ante di
ctorū nō repiatur/ q̃ sepe cōtingit/ quia ut supra patuit uenę nō
seruant eūdem situm/ nec numerū: nec etiam quātitatem.

Ischiadica.

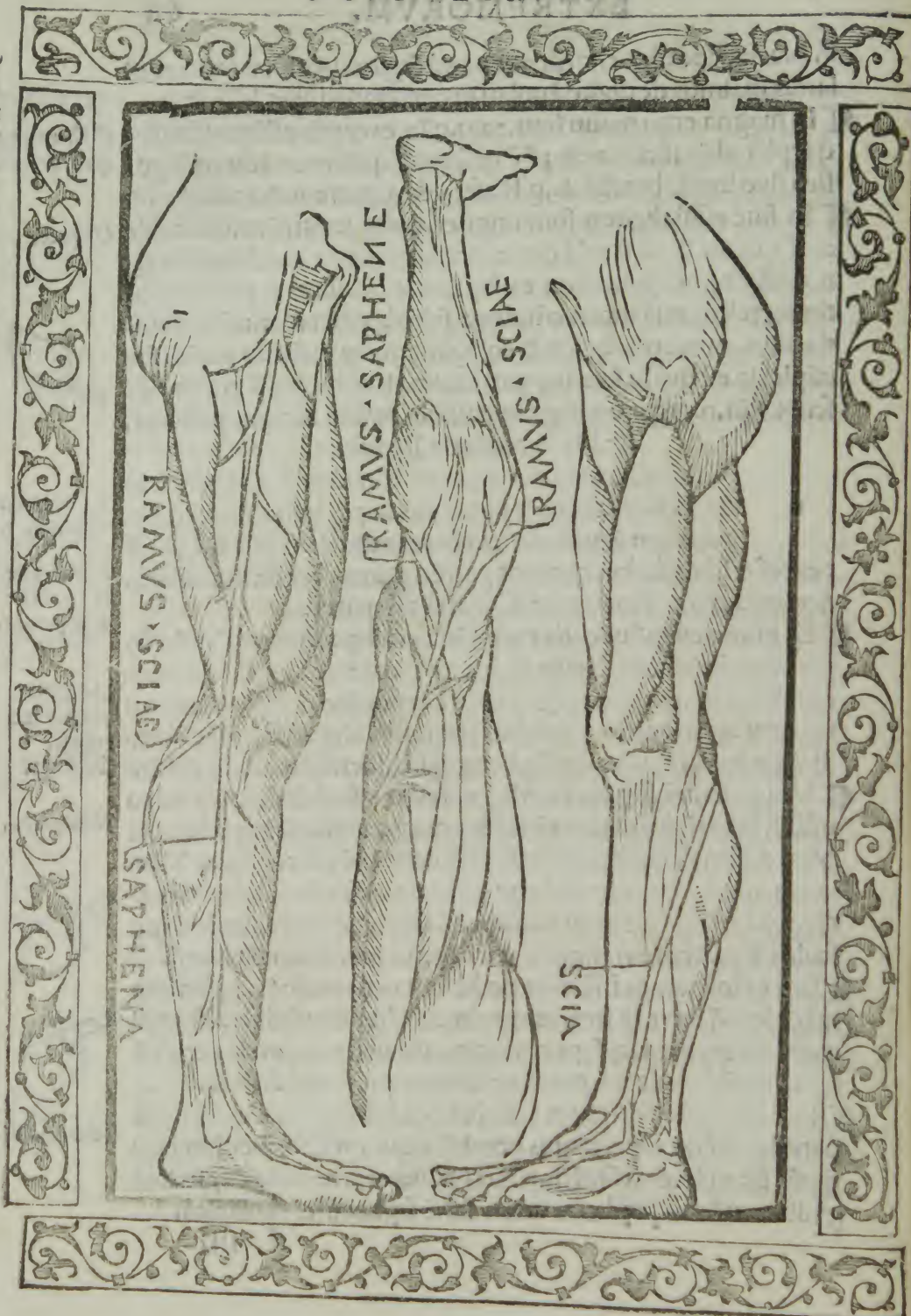
¶ Inter saphenā p̃dictā: et ē ischiadicā sub poplite usq̃ ad pedē
parū: descēdit unus ramus notabilis/ qui mediū tenet iter has:
q̃ pōt secari loco deficiētē alterę p̃dictorū. In infrascriptis ima
ginibus uidetis p̃dictas uenas saltē saphenā/ et ischiadicā.



Vena media.

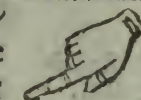
DE ANATOMIA

In istis tri-
bus figuris ha-
bes omnes ve-
nas phleboto-
mari solitas i
pedibus: & in
illa figura q̄ ē
in medio vi-
des qualiter
vna vena sa-
tis magna ve-
niens a parte
domestica co-
xae obliquas
descendendo:
& sub poplite
bifurcatur: cu-
ius vnus ra-
mus vadit p
domestica pte
pedis: seu cru-
ris: qui voca-
tur Saphena
vsq; ad pedē
parū. Alter
vero ramus
vadit per par-
tem siluestres
pedis: qui vo-
catur Scia: & isti
rami taz inte-
riores q̄z exte-
riores viden-
tur in figuris
lateralibus: q
phlebotomi-
tur circa cauil-
lā vel circa di-
gitos pedū.



U Iſis uenis pedis: muſculi ſunt remouēdi totaliter ab oſſi-
bus/ſicut & i manu ſeſione factū eſt pp eādē cauſam:
notādo circa īguina illā carnē glādoſam: q̄ ē emulctoriū *Emulctoriū*
hepatis: iuxta quā trāſit ramus p̄dictus uenę chilis deſcendentis *hepatis.*
a quo ſunt ſaphena & iſchiadica uena: & in tali carne imbibūtur
materię ſuperfluentes hepatis: ut alibi diximus.

¶ Remotis muſculis remanent pedis oſſa: quorū a ſuperioribus pri-
mo occurrens: dicitur os anchę/ quod os utrinq; eſt unum: hęc *Os Anchę.*
duo oſſa in poſteriori parte/ uniūtur firmiſſime oſſi ſacro ſeu oſſi/
bus Alhouius. In pectine uero ſe inuicem iungunt: Et tam ante
q̄ retro: hęc duo oſſa nutu dei aperiūtur in partibus: & propter
partum hęc oſſa ſunt magis curua & ampliōra in ſcēmina q̄ i ma-
re: & hęc oſſa quatuor habent nomina/ ante uocātur oſſa pecti-
nis/ penis/ pubis/ & femoris: & ad partem poſtēriorem uocantur
oſſa anchę: & ad ſuperiorem & anteriorem uocantur oſſa iliū: &
Alharthapha/ & ad inferiorem in loco in quo eſt concauitas pi-
xis dicta/ in qua ingreditur caput oſſis coxę/ ſuperius rotundum
uertebrium dictum/ uocātur oſſa iſchia & acceptabulum.



*Oſſa pectinis
penis/ pubis/
femoris.
Oſſa anchę
Oſſa iliū.
Alharthapha.
Oſſa iſchia.
Acceptabulum.
Ilates.
Selliū.*

¶ Iſtis duobus oſſibus anchorū in parte poſteriori adiacent na-
res/ a nitendo dictę: & ſelliū a ſedēdo/ in iſtis partibus caro eſt dē-
ſior/ q̄ in cęteris mēbris/ ne premente corporis molle oſſibus prę-
matur: & iſtę partes ſecundum aliquos habent colligantiā cum
toto/ ideo dicunt uentofas/ & ſanguifugas ibidem applicitas eſſe
uicarias phlebotomię/ & ſunt obruſi ſenſus quia parum nerueę
ſunt: & pręſtant inter alia iuuamēta requiem corpori ſedendo:
tuentur etiam Anum a frigore/ & ſunt ad decorem abſcōdendo
locum excrementorum.

¶ Poſt iſtud os ſeu oſſa anchę ſequitur os coxę/ lōgum/ interius *Os coxę.*
plicatum: & exterius cōuexū: & groſſum maius omni alio corpo-
ris oſſe/ uacuū/ ut ſit leue/ in quo eſt medulla/ ſicut & in aliis ma-
gnis oſſibus: & iūctura inter iſtud os & os anchę/ uocat iſchia: iſtud
os habet duo additamēta ſupius/ & duo iſerius: ſed ſupiora ſunt
maiōra/ quorū unū ingreditur p̄dictū pixidē oſſis anchę: in cu-
lus cētro p̄ter alia ligamēta/ cū uno ligamento cordoſo/ rotūdo:
& duro/ firmiſſime unitur/ ne de ſacili diſlocetur.

¶ Et ſua additamēta iſeriora iūgūtur duobus ſocilibus cruris/ in
parte quorū anteriori/ eſt os planū rotundū Rotula dictū: & hęc *Rotula.*

DE ANATOMIA

Genu.

Crus/Crea
Sura.
Focilia: Arū/
dines. Colla:
Tibiae/Lan/
nac.

omnia ossa inuicē ligātur firmissime p ligamēta : & hęc iunctura uocatur Genu/cuius pars posterior uocatur poples.

¶ A Genu ad paruū pedē est crus/cuius pars anterior crea dicit̃ & posterior sura / in ista parte sunt duo ossa p̃dicta / q̃ uocātur focilia: arūdines/colla/tibię & cāne. Ista duo focilia differūt quātitate: nā in domestica pte/locatū est longius & grossius illo quod locatur in syluestri/ & minus nō cōiūgitur cum osse coxę. sed in fra genui heret magno focili/ ut ipsū fortificet/ & rectum teneat.

Os Cahab.
Cauillae.

¶ Ista duo focilia uersus inferius terminātur ad unū os pedis parui/ qđ ē satis grossum ab Aui. noīatū os Cahab : ad latera cuius p̃dicta duo focilia faciūt illā eminentiā utrinq; q̃ cauillę dicūtur: & ex his omnibus constituitur maior iuncturātū pedis parui.

Mons Altū
pedis.
Os cahab.
Os calcanei.
Naviculare.
Quatuor ossa
rasete.
Os Sisamiū
Quinq; ossa
pectinis.
Quatuordecī
ossa digitorū.

¶ Pes etiā habet cōcavitatē inferius/ & cōuexū supius / qđ dicit̃ mons & altum pedis : & totus pes cōponitur ex multis ossibus: quorū primo occurrens est os cahab p̃dictum : sub quo est os calcanei/ quod stando est uersus inferius decliue/ ante os cahab: est unum os dictum naviculare/ deinde sunt quatuor ossa rasete: quibus uersus exterlus unitur unum os sisaminum/ deinde sūt. 5. ossa pectinis pedis : postea sunt. 14. ossa digitorū: i iūctura media pollicis uidentur etiam duo ossa sisamina sic dicta/ quia assimilan tur granis sisami.

Ungues.

¶ Et corde extēdētes digitos incipiūt in crea/ & ipsos cōtrahen/ tes sunt i plāta pedis/ q̃ corde cū suis musculis non possunt bene uideri nisi in corporibus in aqua eliquatis/ uel in sole exsiccatis.

¶ In extremitate ossiū digitorū sunt etiā unguēs/ quarū iuuamēta sunt ea/ quę in manibus/ hoc excepto. s. q̃ nō sunt pro capien dis minutis: Ex ante habitis uisa est pedum substantia/ in quibus etiā sunt carthilagine/ Alhaguahic: & ēt Arterię/ sicut in mani bus. Suus situs/ figura/ quātitas/ colligantia/ & numerus patent. Sua complexio est qualis complexio mēbrorum organlicorum: Sua iuuamēta sunt mutare locum/ & portare superiora ad libitū animę/ pro ut possunt. Passiones omnium modorum patiuntur.

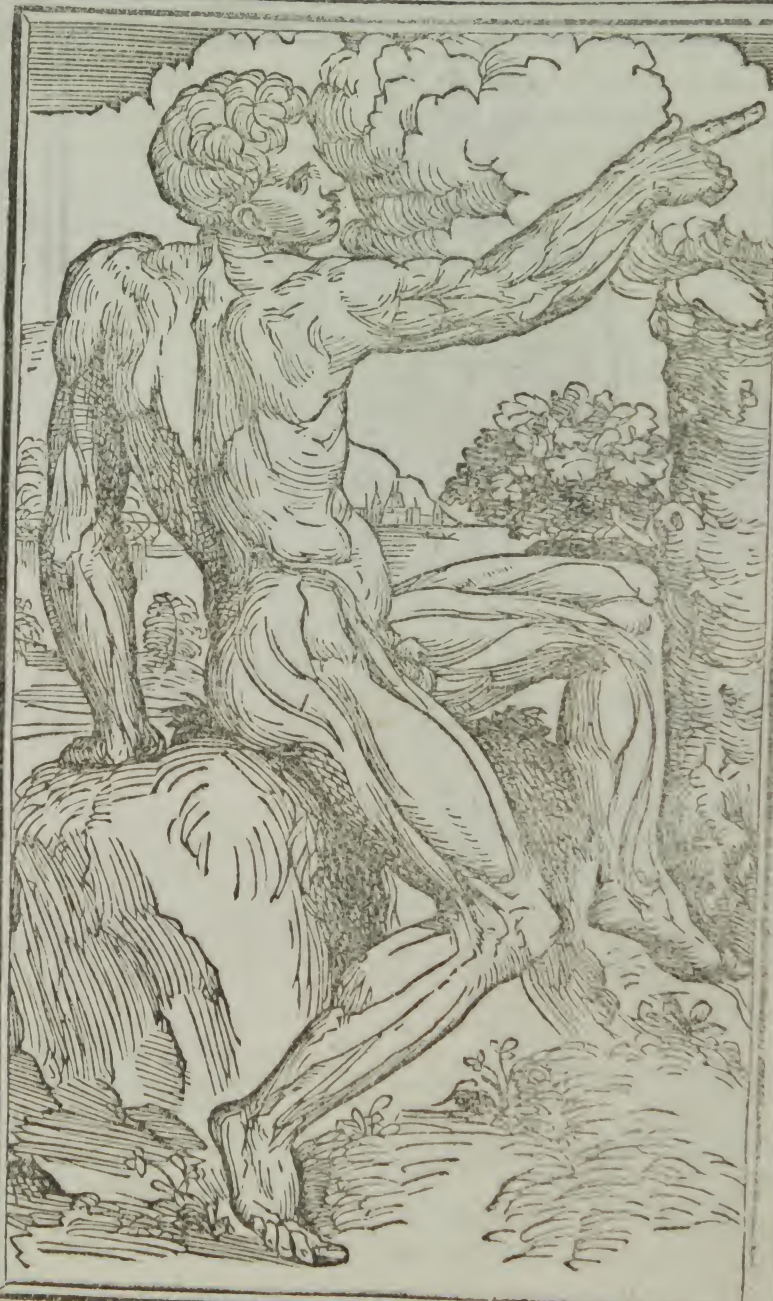
Sequitur figure musculorum & ossium.



Hec est fi-
gura q̄ affi-
mulatur homi-
ni excoato a
cunin qua vi-
detur figurae
musculor ex-
teriorū partis
anterioris ho-
minis p̄ quas
iunātur medi-
ci in cognosce-
dis capitibus:
et etiā p̄tibus
medij muscu-
lorū: ut inde
meli⁹ possint
prognostica-
ri vulnera ul-
cera et aposte-
mata: et ut et-
sciāt facere se-
ctiones vicerū
et vulnerū: et
alias chirurgi-
cales opatio-
nes absq̄ lac-
sione cordarū:
quae sūt in ca-
pitibus prae-
dictorum mu-
sculorum.

DE ANATOMIA

In hac fi-
ura videtur
musculi exte-
iores latera-
les & partium
posteriores
proprio hu-
mani a quibus
medici reddunt
autem in p-
roficandis
postemati-
is: vlcibus
vulneribus
in sectioni-
is: & in alijs
perationibus
chirurgicali-
is.





Et haec est fi-
 guram qua a
 tergo videtur
 omnes muscu-
 li sub cute im-
 mediate loca-
 ti quae prae-
 stat iuvamen-
 ta praenarra-
 ta / medias et
 iste figure etiam
 iuvant picto-
 res in lineam
 disincubare.

DE ANATOMIA

In ista figura videtur for-
mae et situs;
et etiam nume-
rus verus om-
nium ossium
corporis hu-
mani: exceptis
ossibus capi-
tis et etiam ossi-
bus dosi quo-
rum iuncture
omnes non
possunt v. de-
ri nisi in cor-
poribus deco-
ctis vel exsic-
catis in ceme-
terio.



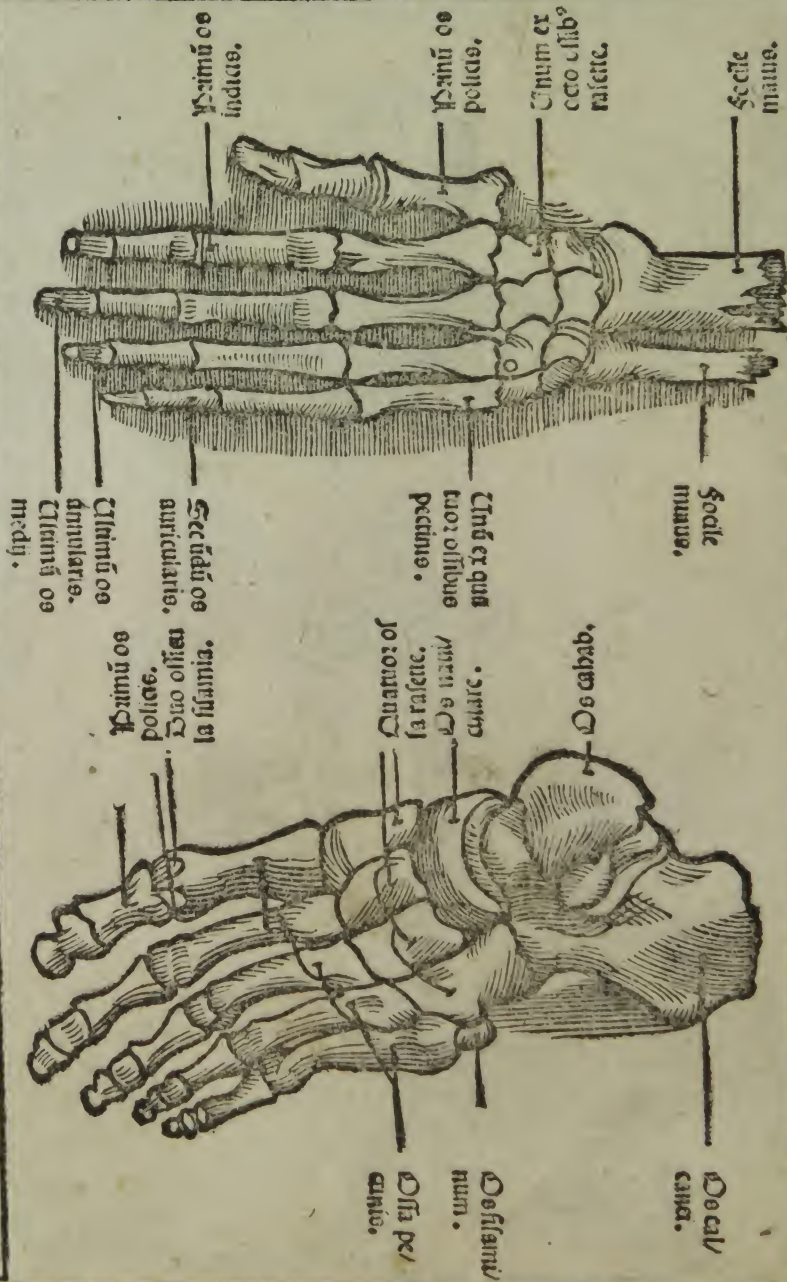


¶ In ista figu-
ra videt olli-
gas postero-
ris hois/ vide-
tur et due cal-
ue/ quap dec-
tra videt coro-
nalis commissu-
ra/ q̄ ē i pre- su-
pion/ videt et
sagittalis/ q̄ ē
i medio/ vnde
tur etiā labda
com sūtra/ q̄ ē
in pre- teriori-
a lateribus ē
videt due cō-
mūre a me-
supra notate i
anatomia tra-
ng/ q̄ sunt su-
pra commissu-
ra/ sū notas
existētes ppe
aureos ed ite
sunt fere isēsi-
biles/ a sinis-
tris est alia
calua/ in qua
videt madi-
bale/ et po cō-
mūre coro-
nalis/ et due
cōmūre itra
sagittalem ad
vā latus exi-
stētes/ et vi-
det vā os de-
duobus olli-
bus pars qd
est a regione
oculi seu ab
ollē d etā po-
mā facies ten-
dens per facē
cipitis versus
auram.

DE ANATOMIA

Cl̄ea in hac
figura nume/
rū/formā/ z si
sum offiū ma/
nus z pedis.
In manu sūt
extremitates
duoz fociū
brachij z octo
ossa rasette/z
quatuor pecti/
nis/z quinde/
cim digitorū.

¶ In pede ha-
bes os calca-
nei/ & os Ca-
bab/ & os illa-
ticulaf. & qua-
tuor ossa rafet-
te/ & quinq os-
sa Dextime/ &
ossa quatuor/
dedm digito-
rum.



Quem humani corporis sectionē publice ut sit haberemus: &
 nōnulli discipulorū (ut moris est inter ipsos nato liuore)
 per iocū atq; risum / caput pudēdag; subripuissent:
 Parthenius amenissimo ingenio iuuenis: Inde
 nactus Argumentū: hęc lufit.

¶ Plutonis & Harpagi dissecti Dialogus.

Plu. Ante meum quę nam uersatur imago cubile:
 Vulnere continuo dissita: trunca caput:
 Hanc procul in barathri furie torquete tenebras:
 Horrida ne elisios terreat umbra deos.
 Nanq; ego uix tali correptus membra pauore
 Hinc uidi alciden ducere in alstra canem:
 Nec mihi deiphobi tam sęua occurrit imago:
 Cęsa aurem / & nares: depopulata manus.
 Illa nihil contra: (neq; n: producere uocem
 Os ualer abscessum) se tamen usq; motiet:
 Fare age / & hanc dixit pro tēpore suscipe linguam:
 Quę tibi tam dirum sors tulit exitium:
 Incipit illa / silent suspensio pectore manes:
 Quorum uix fuerat regia tanta capax.

Har. Harpagus / a / uulgo dictus / gula furta placebant:
 Lignorum ascendi pulpita mœsta trium.
 Inde ubi perfregit laquei compressio guttur:
 Artubus / e / nostris maxima facta nota est:
 Proinus hoc miserum medici petiere cadauer:
 Inq; schola acceptum constituere sua.
 Stipantur denso subsellia plurima coetu:
 Quorum unus gladios telaq; acuta parat:
 Illicet abdomen districta nouacula scindit:
 Quattuor inq; sinus dissilit una cutis.
 Detegitur nullo constructum pancreon osse:
 Et peritonei bractea pāniculi:
 Omentum posthęc succedit tegmen / & intra
 Intestina sacer iam penetrat gladius.

Abdomen.
 Cutis.
 Pancreon.
 Peritoneon.
 Omentum.

¶

Rectum. Apparet primo repletum stercore rectum :
 Colum. Scrutari at colum palma secunda fuit.
 Caecum. Hic manibus cecum gaudet tractare cruentis:
 Duodenum. Quodq; decem in digitos tenditur atq; duos.
 Non Jejunū. Illon inspiciunt alii/at ieiunia lenti
 Parca tibi longa sustinet ille mora:
 Lacteo. Fit uia ui/lactes tolluntur/qua solet ire
 Sanguis/& albenſi eſt ſemita nota chilo.
 Stomachus: Foſſe dehinc ſtomachus magnum turgelcit in orbem :
 & ſui formā. Viſitur hęc maure forma cucurbitulę.
 Lien. Cernitur hinc nigri quadrata figura lienis:
 Iecur. Illinc ſanguineo ſinditur enſe iecur.
 Ueſica bilis. Cui bilis ueſica hęcens monſtratur/& ambos
 Reneo. Diſpare quę renes limite ueua ſubir.
 Uretra. Vnde duplex intrans ueſicę in clauſtra meatus
 Urina. Fert lotium/& ſalſę pondere turget aquę.
 Uaſa ſeminis. Seminis inde capax uas ferro aperitur utrunq;
 Podex. Hiſpida dehinc olidi podicis antra patent:
 Uene emoroi. Quaq; uehunt nocuos conſtricta meacula fluxus
 daleo. Sanguinis/& prauo pondere membra leuant:
 Nec ſatis illud erat uentris ſaniaſſe recessus:
 Aqualiculus. Et uerſaſſe caui ſcrinia aqualiculi:
 Pectus. Pectoris effringunt coſtas/tereteſq; ſacertos:
 Coſta. Ne grandem nequeat pandere pleura ſinum:
 Pleura. Diuiditur trinum moles dein cordis in antrum:
 Cordiſtres. Vnde fluit ſanguis/ſpiritus unde fluit:
 ventres. Vnde fluit ſanguis/ſpiritus unde fluit:
 Uena in cor. Dextrum uena tenet/ſed leuo arteria pendet
 Arteria i cor. E latere/hęc ramos ſpargit/& illa ſuos.
 Precordia ſi. Suſpenſo ueſunt gladii pꝛecordia ductu:
 ue iſſetaphre. Hęc de tutela nomina mentis habent.
 num. Hinc mediaſtini reſeratur tela profundis:
 Mediaſtin. Quęq; cibum ac uocem ſemita bina uehit:
 Gula. Qui trahit alterno celum ſpiramine pulmo
 Pulmo. Scinditur in tenues illico particulas:
 Doſum iſſu. Scinditur & doſum/neruoſaq; uerrebꝛa:culus
 cha. Exiliit latebris multa medulla cauis.

Brachia/crura/pedes/corio nudantur adempto: *Brachia/cru-
ra/pedes.*

Vix tali perlit marfia supplicio.

Fortecaput quidā/pendens & ab linguine mēbrum:

Atq; pia testes surripuere manu.

Scilicet immunis quora pars a uulnere ut esset:

Præstarentq; boni christicolæ officium:

Plu. Ar non ante tibi placidas inuisere sedes

Fas erit & stygios cymbula adire lacus:

Quā caput & gemino iunctum cum teste priapum

Ad solium referas nil remorate meum:

Har. Quare agite o/luenes mitissima pectora iam iam

Quæ mihi nunc desunt reddite membra precor:

Reddite & in solo componite cuncta sepulchro

Viscera dum stygias cernere detur aquas:

Post rapite & uestros q̄primum uertite in usus:

Siue istis domine concilietur amor:

Seu penitas terræ luuet explorare cauernas:

Vnde aurum possit fuluaq; gēma legi:

Seu tali libeat medicamine sumere pennas:

Aetheraq; alarum findere remigio:

Har. Respuits mea uerba: adero/noctuq; dieq;:

Et uario somnos phasmate disiciam.

O uinam tali mulcteris perfide pœna:

Si cēlebs/capitis muneribus careas.

Sin coniunx penam amittas ut coniuge mēcha

Mutere in tetrum fronte furente caprum.

K. n.

Auctor Lectoribus.

Quens est adhuc aliqua alia de Anatomia & de Arte medica emittre/sed ineuitabilis alterius negotii culpa/huic operi finē imposui/in quo multa pro cōi Anatomia necessaria/discipulis nostris donauimus/de cuius fine laudetur:qui trinus et unus est/quē humillimē obsecro / ut me ad maiora dirigat:& qui nō est cōtētus de his:reurat ad nostra uberissima:super Mundini Anatomia comētaria. Valete in Domino candidi Lectores:quos semper ambimus ac ueneramur/iterū Valete.

Immortalitū est non errare/nō falli:quo circa si qua errata reperies/mortalibus ascribito/lingua sepe peruertit animum & scriptura effugit oculos/scitis quid trāscriptores/qd pressores/& quomodo scribūt ac p̄mūt/Recognito igitur toto uolumine/alicius momēti errata (cum trāscriptoris/tū impresoris incuria) hic posita sunt: Multa tamen mala ortographia/in uersas/deficientes / ac superfluētes literas / punctuationes labe/culasq; obmisi/quas uiri docti agnoscēt emēdabūtq;. Valete.

In carta.2.ubi legīt stomachosa/legendū stomachosa & sic semp/
In car.tertia: prima uniuersalis/lege prima uniuersalia/ibidē/spiritalia/lege spiritualia. In car.4.& uena portę/lege uena porta:& sic semp in nominatiuo/ibidē hypochondriū / lege hypochondrion & sic semp/ibidē pironion/lege pitoneon & sic semp/ibidē sphōdili/lege sphōdylī uel spondylī & alibi sic semp/ibidē acrophalū lege acrophalos. Carta.10.ascitis:lege & rectius ascitis/ibidem hoc intestinū sacus & cetus dictum/lege semper cecū intestinū.
Carta undecima/clisterizādi/lege clysterizādi/& sic semp cū. y.
Carta.12.dodedactilon/lege dodecadactylon/ & sic semp.
Carta.13.nutritur a uena portę/lege porta. Carta.15.pyluron: lege pyloron/ibidem colericas/lege cholericas/& sic semp cū ch.
Carta.16.sclatica/lege & rectius ischiadica/ibidem dyabrosis/lege diabrosis/& ibidē/a dya. lege a dia. & ibidē/& brosis seu rosis/lege tātū/& brosis/& depone seu rosis/& ibidē/Rixis/lege & rectius Raxis/& ibidē:q̄ incisiō interpretat/lege q̄ ruptio interpretatur.
Carta.18.qua mediāte urinā/lege urina/ibidē ascitis lege ascites.

Carta. 19. cōponitur oscheū/lege oscheos. Car. 20. agto naturę:
lege agrū naturę. s. in matrice/lege in matricē. Car. 21. ragadas
lege ragades. Car. 22. cotilldones/lege cotyledones.

Car. 26. nec in dētibus nec in cornibus/lege nec in dentes/nec in
cornua. Car. 27. condron lege chondrios. Car. 28. proper lege
propter. Car. 30. a medicis habetur/lege habentur. Car. 34. la
ringa lege larynx/ & ita ubiq;. Car. 35. fragitides/lege sphragiti
des/ & ita ubiq; & ibidē/ & ab aliquibus Gula licet male/ licet se
cundū aliquos male. Car. 37. q̄ cerebri centrū ex eodē nutritur
lege quo cerebri centrū nutritur. Car. 38. & in forti squinātla &
i acuto asmate/lege & rectius i forti synāge & i acuto asihmate.

Car. 39. tendūt uersus epyglottim/lege epyglottida/ & ibidē epl/
glottis/lege epyglottidis/ & sic semp/ & ibidē laringā lege laryn
ga/ & ibidē/aperationes/lege operationes. Car. 40. icteritiā/le
ge icteron/ & ibidē herisipellas/lege erysipelas. Car. 42. p acci
dent/lege per accidens. Car. 3. cinodētes/lege cynodentes.

Car. 45. epyglottis/lege epyglottidis/ & sic semper in gentiūo.

Car. 46. lingua & epyglotti/lege epyglottidi. Car. 49. in epyglot
ti/lege in epyglottide/ & sic semper. Car. 50. epyglottis subito de
scēdendo/lege epyglottide subito descēdēte. Car. 51. quod gręci
cephale/lege cephalen/ibidē/ craneū/lege craniū/ & sic alibi sēp.

Car. 52. cimiteriis/lege cœmeteriis. Car. 53. miringā/lege meni
ga/ibidem miringa/lege meninx. Car. 68. deficiētie alterū/le
ge alterius/ibidem qui uocatur scia/lege ischiadica.

¶ Si qua etlā preter hęc mēdosa lector inuenies/ quę pro
perātes oculos nostros subter fugerint/ ea quoq; pro
tuo luditio emendabis/ iterum Vale.

K III

INDEX,

¶ Index Rerū dignarū cura / q̄ hoc uolumine cōtinētur

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Abdomen folio. llii. pagina. i. | arteria aorta ascēdēs et descen- |
| Acrophallū folio. llii. pagina. z. | dens folio. 31. pag. i. |
| Acrusta folio. 6z. pagina. i. | arteria aorta est sexcupla ad ue- |
| Adiutoriū folio. 64. pagina. z. | nam folio. xxx. pagina. z. |
| Aeriplātātus in aure. f. 60. p. z. | arundines fo. 69. pagina. z. |
| Aegitroides fo. 19. pagina. i. | ascham folio. 64. pagina. z. |
| Ager naturę fo. 20. pagina. z. | ascella quid et propter quid gra- |
| Alaria: Alulę: Alę nasi f. 57. p. z. | uiter oleat folio. 64. pagina. z. |
| Alcadā Alchael Alchel. f. 61. p. i. | auricula cordis folio. 29. pag. z. |
| Alcharīm f. 4. p. z. & fo. 6z. p. i. | auritium folio. xxxi. pagina. i. |
| Alfahic fo. 46. pagina. i. et. z. | auriū locus folio. 51. pagina. z. |
| Almochatīm fo. 51. pagina. z. | aures unde folio. 60. pagina. i. |
| Amigdalę fo. 46. pagina. i. | auris meninx folio. 60. pagi. z. |
| Anastamosis fo. 16. pagina. z. | B |
| Anatomia qd et uñ dicaſſ. 3. p. i. | Bacham folio. xxxix. pagina. i. |
| Ancha folio. 68. pagina. i. | Basis capitis folio. 51. pagina. z. |
| angulus et cāth ⁹ oculi f. 59. p. i. | Bracōcelus folio. 46. pagina. z. |
| animella folio. 33. pagina. i. | Brachium folio. 64. pagina. z. |
| anteron folio. 41. pagina. i. | Bregma. folio. 51. pagina. z. |
| antiadas folio. 46. pagina. i. | Bregmā folio. llii. pagina. i. |
| ante carpum folio. 67. pag. z. | Botium folio. 46. pagina. i. |
| antyoides folio. 49. pagina. i. | Brifaro folio. 1z. pagina. z. |
| anus folio. 21. pagina. i. | Brochi folio. xli. pagina. z. |
| aqualiculus folio. 19. pagina. z. | Bronchium folio. xxxiii. pag. i. |
| arca aeris folio. 46. pagina. i. | Brōchii et gutturis caput f. 48. |
| armilę folio. 48. pagina. i. | Bubo folio. 4. pag. z. (pag. i. |
| arterię sēpitņę f. 5. p. i. et f. 16. p. i. | Buccula Bucella fo. 41. pag. i. |
| arteria aspera folio. 34. pagi. i. | Buca Bucę fo. 41. pag. z. |
| arteria aspera) | Buca saporita fo. xii. pag. z. |
| arteria uocalis) fo. 48. pag. i. | Bursa testium fol. 19. pagina. i. |
| arteria trachea) | C |
| arteria aorta ē maior supra cor | Cacumen capitis fo. 51. pag. z. |
| q̄ infra folio. 31. pagina. i. | Chaiaſim folio. 61. pagina. i. |
| arteria uenalis) | Chaiaſim folio. 57. pagina. z. |

- Calua folio. 51. pagina. z.
 Cāpana oris fo. xlii. pagina. z.
 Camercula supra palatū fo. 61.
 Cāna pulmōis f. 48. p. 1. (pa. 1.
 Cane folio. 69. pagina. z.
 Cānale uirgē folio. xx. pag. 1.
 Cānalis uirgē folio. 17. pag. z.
 Capilli folio. 11. pagina. z.
 Caput uirgē folio. xx. pag. 1.
 Caput qd et uñ dicať f. 11. pa. z.
 capitis cōmissurē dētatē f. 11. p. 1.
 caput habet partes clauales et
 aculares fo. 52. pag. z.
 capitis cōmissurē coronalis: sa/
 gitalis lambdē et squamosē
 folio. 52. pagina. z.
 capitis cōmissura occulta)
 capitis fontanella fo. 53. pag. 1.
 caput rosē fo. 1111. pag. z.
 caro lūbaris fo. 111. pag. z. (p. 1.
 caro glādosa conariū dicta f. 55.
 carūculē mamillares in cerebro
 folio. 161. pagina. z.
 carpus fo. 64. pagina. z.
 caro glādosa oculi fo. 59. pig. 1.
 carthilago pomum granatum
 dicta)
 carthilago gladiālis)
 carthilago scutalis) fo. 4. p. 1.
 carthilago glottis)
 carthilago cimbalaris. 39. pa. 1.
 carthilagies epiglottidis et sua
 nomina fo. 49. pag. 1.
 carthilago colūna nasi f. 57. p. z.
 carthilago duplex fo. 67. pag. 1.
 carthilago alaguahic fo. 67. p. 1.
 cassus fo. xxiii. pagina. z.
 cā reuolutiōis iteslinog f. x. p. z.
 cauile pedis folio. 69. pag. z.
 celum et altū oris fo. 43. pag. z.
 ceruix matricis fo. xxi. pag. z.
 cento folio. xxi. pagina. 1.
 cenona folio. 4. pag. 1.
 cephalē folio. 11. pagina. z.
 cerebri medulla fo. 1111. pag. 1.
 cerebrū maximū homini)
 cerebrū āteri? et posterius)
 cerebri duo uentres f. 54. pa. z.
 cerebri uermium locus fo. 54.
 pagina. z.
 cerebri uermes uñ oriūt fo. 1111.
 cerebrū uēter medius) (p. z.
 cerebrū uēter posterior f. 56. p. 1.
 cerebrū nerui quot sint) et. z.
 ciborum ministra fo. 50. pag. 1.
 cilia unde fo. 58. pag. 1.
 circū ossalis mēbrana fo. 51. p. z.
 cystis parua fo. 14. pag. 1.
 cystis bilis/fel. folliculus/ saccus
 folio. 14. pagina. z.
 cystis bilis oppilatio fo. xv. pa. 1.
 clauis clides clidia f. xxxv. p. z.
 clibanū clauis fo. 24. pa. z.
 clunes fol. 4. pag. z.
 chondros fo. xxvii. pag. 1.
 colago fo. 4. pag. z.
 collū qd et pp qd fo. xxxiii. p. z.
 columella columna fo. 44. p. 1.
 colum matricis fo. xxi. pa. z.
 colatoriū cerebri ubi f. 111. pa. z.
 colatoriū in fronte fo. 1111. p. 1.
 cōiunctiua oculi tunica f. 11. p. 1.

K 111

INDEX

- Condylomata f. xxi. p. z.
 Cotyledon fo. xli. pa. i.
 Cotyledones fo. xxi. p. z.
 Cordis capsula fo. z8. pa. z.
 Cor sol microcosmi)
 Cor primo format fo. z9. p. i.
 Corde hirtio aliqui)
 Cordis forma)
 Cor figuratū f. xxi. & xxxii.
 Cornua matricis f. xxi. pa. i.
 Costatus fo. xxv. pa. i.
 Costa fo. z7. pa. i.
 Cranion fo. li. pagina. z.
 Craniō & sua bōa forma f. lli. p. i.
 Cremasteras f. ig. pa. z. & i9. p. i.
 Crus fo. 68. pagina. i.
 Crus fo. 69. pa. z.
 Cubitus ubi fo. lxvii. pag. z.
 Cubitus fo. lxliii. pag. z.
 Cucurbitula maura fo. xli. p. z.
 Culcitra uenę chilis fo. 33. p. i.
 Curua palpebra fo. lviii. pa. z.
 Cura ciliōrū Inuerforę f. lix. p. i.
 D
 Darion fo. i9. pa. i.
 Dentes plures martibus q̄ feml
 nis & sua nomina fo. xlii. pa. i.
 Dētes neguedid: intellectus: fa
 pientię: fo. xlii. pa. z.
 Diaphragma fo. z8. pa. i.
 Diaphragma est paries in cor/
 de fo. xxx. pag. i.
 Diaphragma in naso f. lvii. p. z.
 Digitorę noia & locus f. 67. p. z.
 Diabulum fo. xxxix. pa. i.
 Diabrosis fo. i6. pag. z.
 Dragonzelus fo. xlv. pa. z.
 Dulcis morsus fo. xli. pa. z.
 Dura mater fo. li. pa. z.
 Dura mater fo. liii. pa. i.
 E
 Embotum fo. llii. pag. z.
 Emulctoriū hepatis f. lxi. pa. i.
 Epigastrion fo. liii. pag. i.
 Epiglottis fo. xlviii. pa. i.
 Erytipelas fo. 40. pa. z.
 Eucarus folio. xli. pagina. i.
 Eugion fo. xxii. pag. i.
 F
 Facies & unde fo. xl. pagina. i.
 Faryngę Fragitides fo. 35. p. i.
 Fauces qd: Farynx: f. xlviii. p. i.
 Fibre folio. v. pagina. i.
 Ficus morbus fol. zi. pagina. z.
 Filum dorsi fo. liii. pagina. z.
 Filellus uirgę fo. zo. pa. i.
 Filellus linguę fo. xlv. pa. z.
 Fimbria auris fol. lx. pa. i.
 Fissura matricis fo. xxi. p. z.
 Focilia brachiorū f. 67. pa. z.
 Focilia crurū fo. lxi. pag. z.
 Fontes saluę fo. xlv. p. z.
 Fontanella colli fo. lai. pa. i.
 Foramen cōe uirgę & uellicę
 folio. zo. pagina. i.
 Fos folio. xxv. pa. z.
 Fossulę in matrice fo. xxi. pa. z.
 Fouca fo. liii. pag. z.
 Fouca fo. xxxvii. pa. z.
 Flabellum fo. 33. pag. i.
 Flamen cum ictu fo. 8. pa. z.
 Flancus fo. liii. pag. i.

- Flexor fo. 39. pagina. i.
 Flexor fo. 31. pagina. i.
 Frons & unde fo. xl. pa. z.
 Frontis rugę fo. xl. pa. z.
 Frons fo. lii. pag. z.
 Fundibulum fo. xliii. pag. i.
 Fungus morbus fo. zi. pa. z.
 Furcula inferior fo. xxv. pa. i.
 G
 Galsamac fo. xvi. pa. z.
 Gargar fo. xliii. pa. i. & f. 48. p. i.
 Gargarcon)
 Golsama fo. xvi. pa. z.
 Gelafinus)
 Gena) fo. xli. pa. i.
 Gena fo. lyiii. pag. i.
 Genę fo. 41. pa. z.
 Gingiua & unde fo. xliii. pa. z.
 Girgilus fo. 39. pa. i.
 Glabela)
 Glabra) fo. 40. pa. z.
 Glaber)
 Glans uirgę fo. zo. pa. i.
 Glottis fo. xlix. pa. z.
 Gutum fo. lxii. pa. i.
 Granges fo. 35. pa. i.
 Gręa fo. 5. p. i. Gręa f. 69. p. z.
 Gula fo. 46. pa. i.
 Gula fo. 35. pag. z.
 Guttur quid sit) fo. 48. pa. i.
 Gutturis nodus)
 Guttur ē hominī rātū f. 46. p. i.
 Gurgulio fo. 44. p. i.
 Guta rosacea fo. 40. pa. z.
 H
 Hepar fo. xlii. & xliii.
- Hernia)
 Hirnea)
 Hetron fo. liii. pa. i.
 Hira: Hilia fo. xl. pa. z.
 Hypochōdriū fo. liii. pa. i.
 Hyspia fo. xli. pa. i.
 Humores oculorū tres/ & qua
 tuor fo. lix. pa. z.
 I
 Ianitor fo. xii. pa. i.
 Iecur fo. xlii. pa. z.
 Ilium fo. liii. pa. i.
 Imen fo. xxii. pa. i.
 Inguen fo. liii. pa. z.
 Intersticiū oculorū fo. 40. p. z.
 Inter scapillum fo. 25. pa. i.
 Intestinorū nomina fo. x. & xl.
 Intestinū dodecadactylō f. xii.
 Iugulum fo. xxliii. p. z. (p. i.
 Interciput fo. li. pa. z.
 Interfinium nasi fo. 57. pa. z.
 L
 Labra)
 Labia)
 Lac fo. 25. pa. z. & unde exeat
 folio. 26. pa. i. & z.
 Lacuna fo. liii. pa. z.
 Lacuna fo. 37. pa. z.
 Lacuna mundini ubi in cere/
 bro fo. liii. pa. z.
 Lacuna in facie fo. xli. pa. i.
 Lactes fo. xli. pa. i.
 Lacticinium fo. xxxlii. pa. i.
 Lagona. fo. 4. pa. i.
 Larynx fo. xlviii. pa. i.
 Larynga: larynx: f. xxxlii. p. i.

INDEX.

- Latera folio.xxv. pagina.1.
 Lambda folio.xvi. pagina.1.
 Lepor nasi f.xl.p.z.& f.lvii.p.z
 Lingua & unde dicat f.xliiit.p.1.
 Lien folio.xiii. pagina.z.
 Lobus fo.xxiii.pag.1.
 Lobus auris fo.lx.pag.1.
 Lumbaris regio fo.iii.pa.z.
 Lumbaria fo.ig.pag.z.
 M
 Mádibulę quę sint fo.xlvi.p.z.
 Mádibulę tres mot⁹ f.47.p.1.
 Mamillę pp qd tument in pre/
 gnantibus fo.xvi.pag.1.
 Mamillę fo.xxv. pa.z.
 Malę folio.xli. pa.1.
 Man⁹ magna & parua f.64.p.z
 Manus hepatis fo.xii.p.1.
 Matrix: Mariscę fo.xxi.pa.z.
 Maxilla fo.xlvi.pa.z. (z.
 Matricis tm duę celullę f.z.z.p.
 Matrix inuerfa fo.xxii. pa.z.
 Matrices duę fo.xxiii.pag.1.
 Medium dorfi fol.xxiii.pa.z.
 Mentum folio.xli.pag.1.
 Meninx fo.iiii. pag.1.
 Mēbra uētris inferioris quot fo.
 Meri f.xlvi.p.1.& f.l.p.1. (4.p.1.
 Meseraice sanguificant
 folio.x.pagina.z.
 Meseraice lactes fo. x. pa.z.
 Mesentereō duplex fo.1z.p.1.
 Meseraice fo.xii. pagin.1.
 Metaphrenon fo.xxv.pag.1.
 Metacarpū i manu fo.lxvii.p.z
 Mirach fo.iiii.pa.1.
 Mystax fo.xli.pa.1.
 Mons & altū pedis f.lxi.p.z.
 Morbus Gallicus fo.xlvi. pa.z.
 Morum fo.33.pag.1.
 Morum fo.xxxvi.p.z.
 Musculi octo abdominis f.v.p.1
 Musculorū temporalū solutio
 pessima fo.xlyii.pa.1.
 Musculi pectoris fo.xxvi. pa.z.
 Mustax fo.xli.pa.1.
 Medulla unde & qd sit f.67.p.1.
 N
 Nasus Nares fo.lvii.pa.z.
 Nasi cartilaginee fo.lviii.p.1.
 Nasi ossa) fo.lvii.pa.z.
 Nasi interfiniū)
 Nates fo.lxi.pa.1.
 Nates fo.iiii. pa.z.
 Nates in cerebro fo.iiii.pag.1.z
 Nerui descēdētes fo.xxxvi. p.1.
 Nerui apopletici f.xxxviii.p.z.
 Nerui descendentes fo.38.p.z.
 Nerui reuerfui & uocis f.39.p.1
 Nerui.7.paris ad epiglottida)
 Nerui uocis fo.xxxix.pa.z.
 Neuron)
 Neruus) fo.lvi. pa.z.
 Nerui optici & uisus:& p motu
 oculorū:& uocis:& gustus ac
 auditus fo.lvi.pag.z.
 Neruus opticus fo. lix. pag.1.
 Noīe carēs i manu fo.67. pa.z.
 Nocra)
 Noticos) fo.lxi.pa.z.
 Noton fo.xxv.pa.1.
 Nucha unde oriat fo.lv. pag.z
 Nucha noticos & myelos diciť
 Nucha f.lyii.p.1, (fo.lxii.

- Nuchę oēs nerui fo. lxiil. pa. i.
 Nucha fo. lvi. pa. i.
 Numerus neruorū nuchę f. 63.
 O (pa. i.)
 Ociput fo. li. p. z.
 Oculi unde fo. lix. pa. i.
 Oculoruū tunicę fo. lix. pag. i.
 Oesophagus fo. i. pag. i.
 Omentum fo. x. pag. i.
 Orbitę oculorū fo. ix. pag. i.
 Oris partes fo. xli. pag. i.
 Os pubis fo. liil. pag. i.
 Os hyoideum)
 Os lambda f. xlv. p. i. & f. xlix.
 Os alphabetic & sul musculi f. 45
 Os genitale fo. xxi. pa. z. (p. i.)
 Os matricis fo. xxii. pa. i.
 Os sisaminum)
 Os chahab)
 Os calcanei fo. lxiix. pa. z.
 Os naiculare)
 Os sacrū Os agit fo. lxii. pag. i.
 Ossis sacri tria ossa)
 Ossa alhauis fo. lxii. pa. i.
 Ossa caudę)
 Ossa bregmatis fo. liii. pag. i.
 Ossa paris fo. xl. pa. z.
 Ossa alhiliricti sunt post aures f.
 Ossa petrosa f. lii. p. z. (47. p. i.)
 Ossa. i4. digitorū f. lxiix. pa. z.
 Ossa quinq; pectinis)
 Ossa adiutorii fo. lxvii. pag. i.
 Ossa ancharū fo. lxii. pa. i.
 Ossa alhosos fo. lxii. pag. i.
 Ossa caudę fo. lxii. pag. i.
 Ossa man⁹ q̄ sint & ubi f. 68. p. i.
 Ossa anchę fo. lxyiil. pa. i.
 Ossa pectinis / penis / pubis / se /
 moris / illiū fo. 69. pa. i.
 Ossa alhartapha)
 Ossa ischia & acetabulū)
 Ossa coxę & rotulę genu f. 69.
 Oscheon fo. i9. pa. i. (p. i.)
 Ostiola in corde f. 30. & 31. p. z.
 Ostiola C formia f. 30. & 31. p. z.
 Oua fo. xix. pagina. z.
 P
 Palatum fo. xliil. pa. z.
 Palma in manu fo. 67. pa. z.
 Palpebra fo. lviii. pa. i.
 Palmentū) fo. liii. pa. z.
 Platea)
 Pāniculus carnosus f. 4. p. z.
 Pāniculus uirginalis f. z. z. p. i.
 Pāniculi duo i sphōdylis fo. 6z.
 Paries fo. z8. pa. i. (p. z.)
 Patigiba fo. xv. pa. z.
 Paristhmia fo. xli. pa. i.
 Papilla fo. xxv. pa. z.
 Pars stomacalis fo. liii. pa. i.
 Pecten fo. liii. pa. i.
 Pecten manus fo. 67. pa. z.
 Pectus fo. xxiii. pa. z.
 Pectus & uñ dicať fo. xxv. pa. i.
 Pectoris ossa fo. z7. pag. i.
 Pleura Pleuron fo. z7. p. i. & z.
 Penulę fo. xxxiii. pa. i.
 Peritardia fo. z8. pa. z.
 Perineon fo. xxii. pag. i.
 Peritoneon fo. x. p. i. & f. liii. p. z.
 Preputia fo. xxii. pag. i.
 Pręsepia fo. xliil. pa. i.
 Preputiū Perineon fo. xx. p. i.
 Pes magnus & puus f. 68. p. i.

INDEX

- Pericraniū & sua iuuamēta fo. Renes) fo.17.pa.1.
 Pla mater f.li.&.liii. (li.&.lii. Renones)
 Pina auris fo.1x.pa.1. Renum lacuna fo.17.pa.z.
 Pinguedo oculi fo.lix. Rexis fo.16.pa.z.
 Pinguedo nō est mēbrū fo.iii. Rhoas fo. xxvii. pa.1.
 pa. z. & folio. 5. pa.1. Rumę fo. xxv. pa. z.
 Pixis. fo.1xvii. p.i. S
 Pyloron & portanatiū f. xii. Sanguinis serofitas est sudor
 xlii. &. xv. p.i. folio. 5. pagina. i.
 Podex fo. xxi. pa. i. Septum trāuersum f. 28. p. i.
 Pomū granatū fo. xxv. pa. i. Septum porrectum fo. 57. p. z.
 Poma infacie fa. xli. pa. i. Setones fo. 61. p. i.
 Porex fo.1xvii. pa. z. Siphac f. iiii. p. z. & f. x. p. i.
 Procarpū & procarptū fo. 67. Synāge & squinātia fo. xlv. p. z.
 Prochilum) (pa. li. Sinciput fo. li. pa. z.
 Proftomion) fo. xli. pa. li. Scaphus fo. 60. p. i.
 Proftomla) Scapula)
 Profopon fo. xl. pa. i. Spatulę f. z5. p. i. & f. 64. & 67.
 Pulmo fo. xxxiii. pa. i. Scapillū)
 Pudendū muliebrę f. xxi. p. li. Sclerotica oculi tunica fo. 59. p. i.
 Philtron fo. xli. pa. i. Scrotum) f. xix. pa. i.
 Phrenes fo. xxviii. pag. i. Scortum)
 R Spiritalls fistula fo. xlviii. pag. i.
 Radix hois ē ūbilicus f. liii. p. z. Spina inferior fo. liii. pag. i.
 Ragadas) fo. xxi. pa. li. Splen fo. xiii. pag. z.
 Radadię) Ramex fo. 19. pag. i.
 Raseta fo. 1xlii. pa. z. Stomachus proprie fo. xii. pa. z.
 Rectum Intestinum inuersum Stragulum fo. xxxiii. pag. i.
 & p̄cipitatū fo. xxi. p. i. &. ii. Strept⁹ iter mingēdū f. zz. p. i.
 Recepraculū matriels f. zi. p. ii. Strangoioni fo. xlv. pa. z.
 Repositorū i fauclb⁹ f. xlv. p. i. Struma fo. xlv. pa. i.
 Rete fo. x. pag. i. Spherion fo. xli. pag. i.
 Rete mirabile f. 38. p. i. & f. lvi. Sphōdyli. 7. colli & sua noia f. 61
 Renalis regio fo. liii. pag. ii. Sublinguium fo. 49. p. z. (p. z.
 Renum fasclę fo. i5. pa. z. Sumen fo. liii. pa. i.
 Summū dorsi fo. xliii. pa. z.
 Suspēforū testiculi fo. xlx. p. i.

- T**
- Tarsus: folio .lviii. p. z.
- Tēpora & uñ/fo. xl. p. z.
- Tenon folio. lxi. p. i.
- Tertia uena est torcular fo. liii. (p. z. Venę ascendentes)
- Testa fol. li. p. z.
- Testiculi fo. 19. pag. z.
- Testiculi mulierum fo. xxii. p. i.
- Tibia fo. lxi. pag. z.
- Timū fo. xxxiii. p. i. & f. xxxvi.
- Typos fo. xli. pag. i. (pag. z.
- Torcular fo. xxxvii. pag. z.
- Thorax fo. xxiii. pa. z.
- Tonillę fo. xli. pagina. i.
- Trachea fo. xxxiii. & xxxv. p. i.
- Tubercula fo. xxi. pagina. z.
- V**
- Vasa spermatica pparantia &
- Variciformia & epididyma / &
- Anēdor & Andros & defferē
- tia & conseruatia & parastrata
- adeniformia fo. 18. pag. i. & z.
- Vasa spmatica mulierę f. z. z. p. i.
- Vallecula fo. xli. pag. i.
- Veniculū nutrimenti fo. 18. p. i.
- Vena basilica folio lxiii. p. z.
- Vena audax fo. xxx. pa. i.
- Vena ischiadica i pede f. 68. p. i.
- Vena concaua fo. xxx. pag. i.
- Vena chilis fo. xxx. pag. i.
- Vena nutriēscor f. 29. & 36. p. z.
- Venę guidez pfundę iuuamē/
- ta foli. xxxvii. pag. z.
- Vena ascendens)
- Vena audax fo. xxx. pa. i.
- Vena arterialis fo. xxx. pag. z.
- Venę sphragitides f. xxxv. p. z.
- Venę guidez / appoplecticę / so
- mni / pēfiles / spermaticę / iuue/
- niles / iugulares / organicę / fa
- gotides: carotides. f. xxxv. p. z.
- Vena nutriēs cor fo. xxxvi. p. i.
- Vena chilis in cor. f. xxxvi. pa. z.
- Vena arterialis fo. xxxvi. pa. z.
- Vene nutriētes mamillas & por
- tates materiā lactis. f. 36. p. z.
- Vena ascelaris / basilica / hepa/
- tis / guidez manifesta & ocul/
- ta: spatularis: humeralis: cepha
- lica: spmaticę ab Hippo. fo. 37.
- Venę mamillaz fo. v. p. i. (p. i.
- Venaz mater / parigibba / chi/
- lis: cōcaua: chilis & aorta descē
- dētes: & emulgētes fo. xv. p. z.
- Venę ad mamillas fo. xvi. p. i.
- Venę plures q̄ arterię. f. xvi. p. z.
- Venę in fronte & in tēporibus
- folio. xl. pagina. z.
- Venę sub lingua & sua nomina
- folio. xlv. pagina. z.
- Vena porta & sui ramī folio. xl.
- pagina. i. & fo. xliii.
- Vena ischiadica & saphena fo/
- lio. xvi. pagina. i.
- Venę guidez quomodo phle/
- botometur fo. xxxviii. pag. z.
- Venę manus nomina & iuua/
- menta folio. lxiii. pag. z.
- Venter matricis)
- Vterus) fo. xxi. pag. z.
- Vulua)

INDEX

Vretra fo.xx.pa.i.& fo.xlii.p.z:	Vena Basilica)
Vmbilicus ueneris fo.xli.pag.i.	Vena Hepatis) folio. lxxiii.
Vmbilicus & suus locus fol.iiii.	Vena Iecoraria)
& v.pagina.i.& z.	Vene umbilicales fo. xliii. pag. i.
Vmbilicalis pars fo.iiii. pag. i.	Vena chilis & sue partes f. xliii.
Vetula folio.iiii. pagina. z.	Vena chilis tripartitur sub po/
Ventriculus fol. xii. pagina. z.	plite fo. lxxviii. pag. i.
Vermes cucurbitini ubi gene/	Vena saphena pedis fo. 68. pa.
rentur fo. xi. pagina. i.	Vertebrum fo. lxxvii. pagina. i.
Vuca est soli homini)	Vola in manu fo. 67.
Vuigera) f. xliiii. pa. i.	Z
Vuigena)	Zirbus folio. x. pagina. i.
Ventilabrum folio. xxxiii. pa. i.	Zinzia mater fo. ii.
Vertex folio. ii. pagina. i.	Zuendech fo. liii.
Vena Regia folio. lxxiii.	Finis.

Hic finit Vberime ac breues Isagoge Anatomices: diligētius
 q̄ antea figuratę: Authore Eximio Artū ac Medicinę Do
 ctore Dño .M. Iacobo Berengario Carpenſi: Regii
 Lepidi: ſeu Lingobardię: ac Bononię ciue: Chi/
 rurgā ordinariā in Almo Bononiēſi Gy
 mnasio docente: addito Plutonis &
 Harpagi diſſecti dialogo/ autho
 re Parthenio Foroiuliēſi Car
 pi amiciffimo. Anno uirgi
 nei partus. 1523. Sub
 die. xv. Iulii.

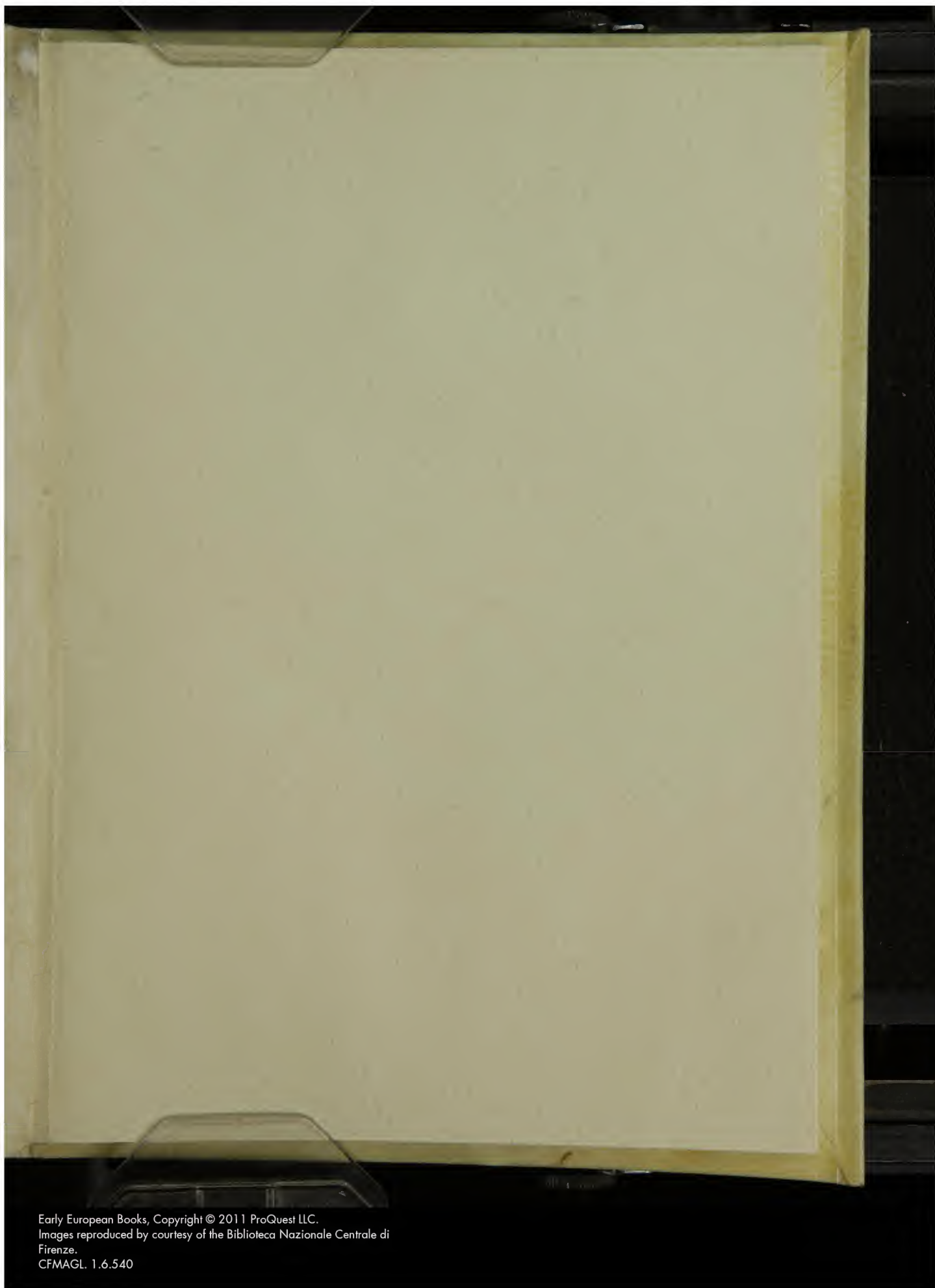
Impreſſum & nouiter reuiſſum Bononię: per Bene/
 dictum Hectoris Bibliopolam
 Bononiēſem.

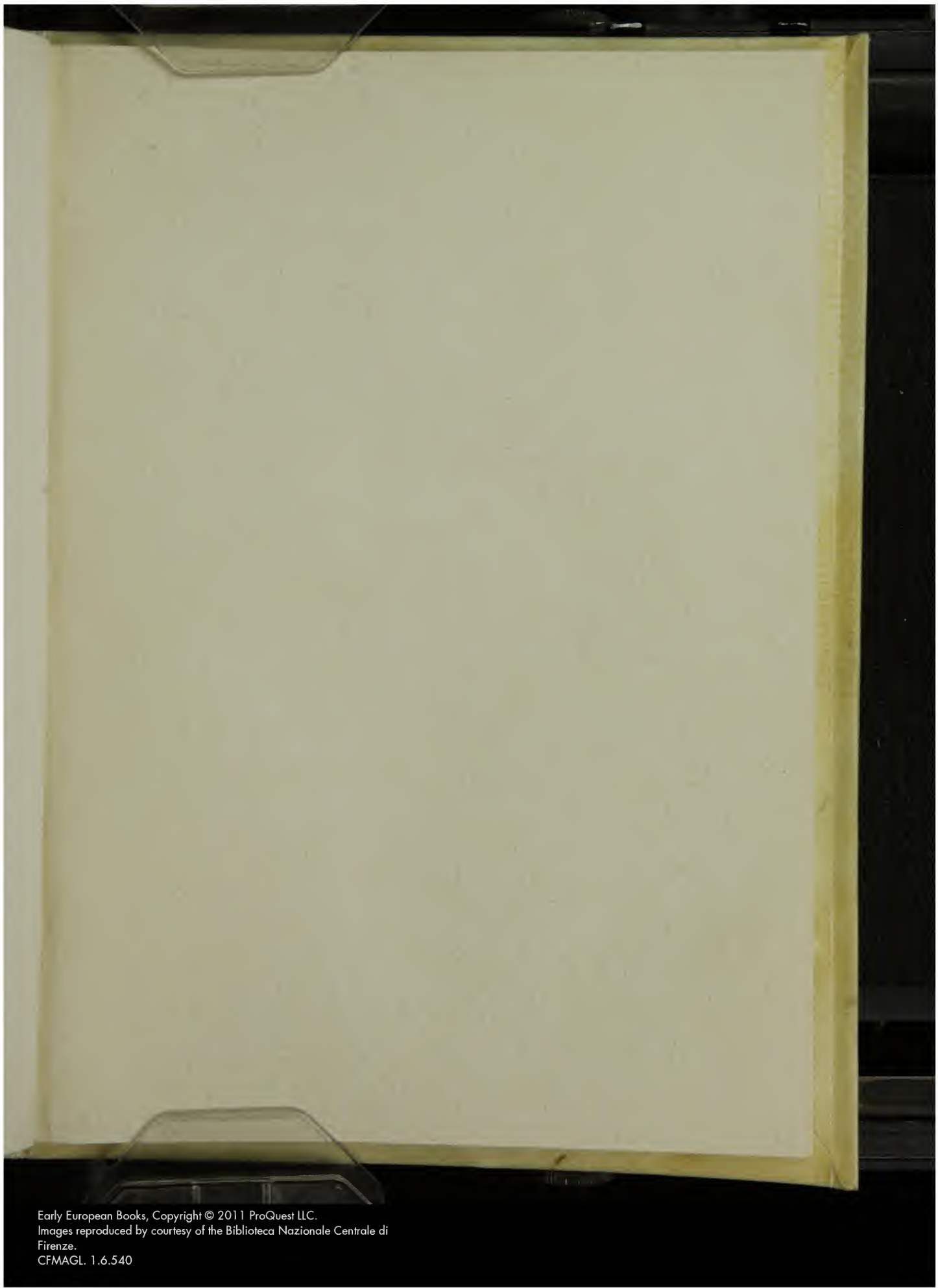
REGESTVM.

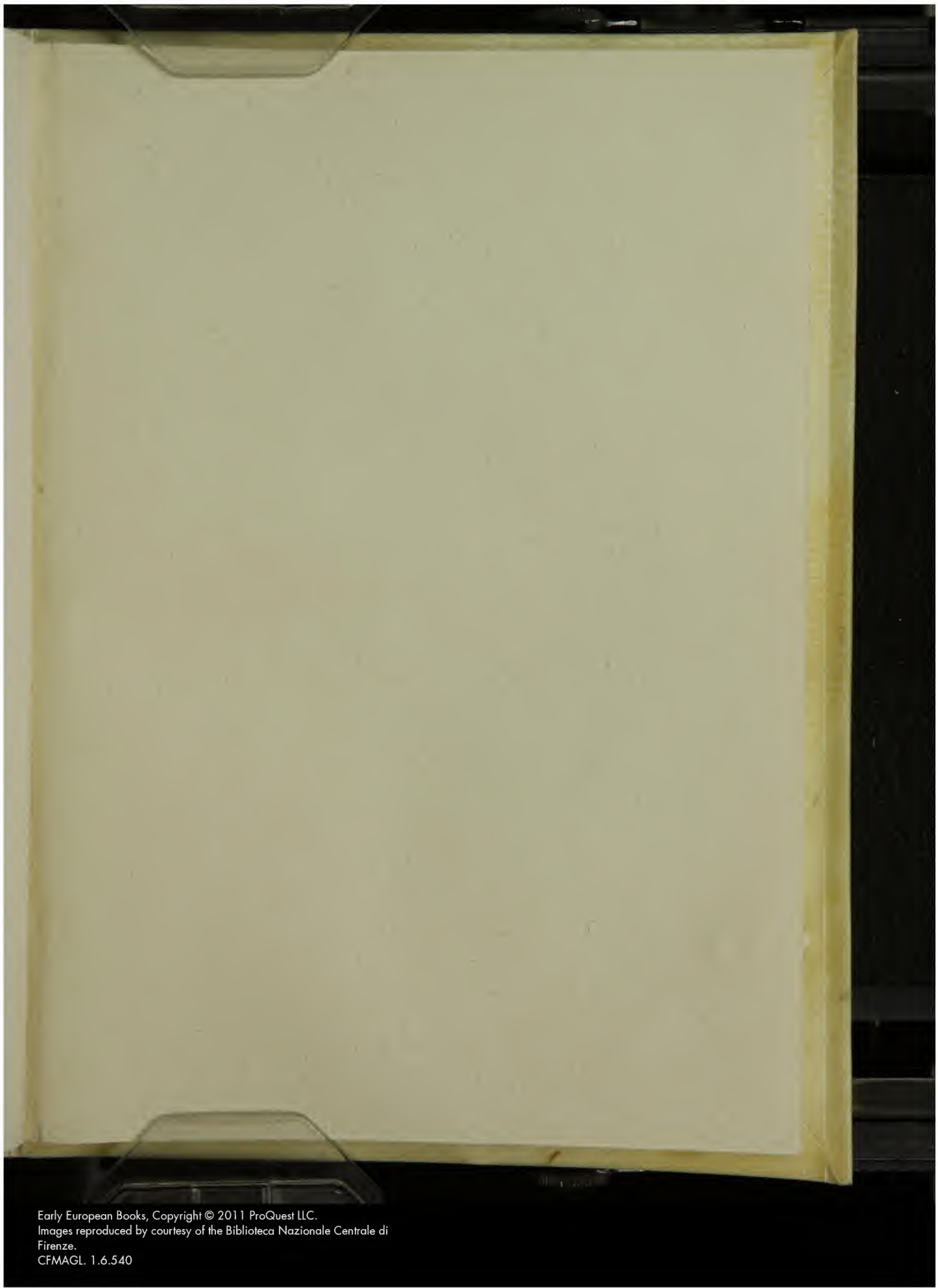
A. lili. B. lili. C. lili. D. lili. E. lili. F. lili. G. lili. H. lili. I. lili. K. lili.



16540
Z
(ph) 30901







005644077

